

2020/21

Butlletí Informatiu CFGS DAW Modalitat Semipresencial



Índex

CFGS DAW Semipresencial	3
Accés	3
Què vaig a aprendre i fer?	3
Eixides Professionals.....	4
Mòduls Professionals	4
Mòduls de Primer Curs (960 hores)	4
Mòduls de Segon Curs (1040 hores)	5
Més informació.....	5
Organització del Cicle Formatiu	6
Modalitat Semipresencial.....	6
Formació en centres de treball (FCT).....	6
Mòdul de Projecte	7
Erasmus+ i FCT Europa.....	7
Modalitat FP Dual	7
Web Família ITACA	7
Avaluació	8
Calendari Escolar	9
1r Curs	9
Horari de tutories col·lectives	10
Horari de tutories individuals	10
Exàmens	11
1r Curs	11



IES Sant Vicent Ferrer

Parc Salvador Castell, 16 - Algemesí

CP 46680 Algemesí

Tel: 962457820 Fax: 962457821

46001199@gva.es

<https://portal.edu.gva.es/iessantvicent>

CFGS DAW Semipresencial

El Cicle Formatiu de Grau Superior de Desenvolupament d'Aplicacions Web té una durada de dos cursos acadèmics amb un total de 2000 hores de formació i acredita, en acabar el cicle, el títol oficial de “Tècnic Superior de Desenvolupament d'Aplicacions Web”. Aquest ensenyament no precisa de cap coneixement específic previ de l'especialitat i està focalitzat a impartir i reforçar els aspectes pràctics partint d'una consolidació de conceptes necessaris. Després de cursar els mòduls ordinaris, l'alumne accedeix durant un trimestre a la Formació en Centres de Treball.

Accés

Pots optar per l'accés directe si tens alguna de les següents titulacions: Batxillerat, COU, Tècnic CFGM, Tècnic Superior CFGS, Titulació Universitària.

Què vaig a aprendre i fer?

En acabar els estudis de DAW, l'alumne serà capaç de:

- Configurar i explotar sistemes informàtics, adaptant la configuració lògica del sistema segons les necessitats d'ús i els criteris establerts.
- Aplicar tècniques i procediments relacionats amb la seguretat en sistemes, serveis i aplicacions, complint el pla de seguretat.
- Gestionar servidors d'aplicacions adaptant la seua configuració en cada cas per permetre el desplegament d'aplicacions web.
- Gestionar bases de dades, interpretant el seu disseny lògic i verificant integritat, consistència, seguretat i accessibilitat de les dades.
- Desenvolupar aplicacions web amb accés a bases de dades utilitzant llenguatges, objectes d'accés i eines de mapeig adequats a les especificacions.
- Integrar continguts en la lògica d'una aplicació web, desenvolupant components d'accés a dades adequades a les especificacions.
- Desenvolupar interfícies en aplicacions web d'acord amb un manual d'estil, utilitzant llenguatges de marques i estàndards web.
- Desenvolupar components multimèdia per a la seua integració en aplicacions web, utilitzant eines específiques i seguint les especificacions establertes.
- Integrar components multimèdia en la interfície d'una aplicació web, realitzant l'anàlisi d'interactivitat, accessibilitat i usabilitat de l'aplicació.
- Desenvolupar i integrar components programari en l'entorn del servidor web, emprant eines i llenguatges específics, per complir les especificacions de l'aplicació.

- Desenvolupar serveis per integrar les seues funcions en altres aplicacions web, assegurant la seua funcionalitat.
- Integrar serveis i continguts distribuïts en aplicacions web, assegurant la seua funcionalitat.

Eixides Professionals

Entre les principals eixides professionals podem mencionar:

- Programador web.
- Programador Multimèdia.
- Desenvolupador d'aplicacions en entorns web.

Mòduls Professionals

Mòduls de Primer Curs (960 hores)

- Sistemes informàtics (160h, 5 setmanals) [SI]
 - En aquest mòdul es tractarà la instal·lació, configuració bàsica i explotació de sistemes operatius, així com la configuració bàsica i la gestió de xarxes d'àrea local.
- Bases de dades (160h + 96h, 5+3 setmanals) [BD + Anglès]
 - En aquest mòdul s'aprendrà a dissenyar una base de dades, inserir i manipular dades mitjançant el llenguatge SQL, realitzar consultes, utilitzant entorns com SQL Server, MySQL i Oracle. Aquest mòdul portarà associades les hores reservades per a l'ensenyament en anglès.
- Programació (256h, 8 setmanals) [PRO]
 - En aquest mòdul s'aprendrà a programar des del nivell més bàsic fins a la realització d'aplicacions completes de gestió: POO, declaració de dades, estructures de control, entrada i sortida, estructures internes de dades, funcions i procediments, control d'errors, obtenció de llistats, fitxers, etc.
- Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació (96h, 3 setmanals) [LMSGI]
 - En aquest mòdul es tractaran les característiques dels llenguatges de marques i la seua utilització en un entorn web mitjançant XHTML i CSS. Així mateix, es veuran diferents aplicacions de XML per a la creació de documents i gramàtiques, validació i conversió de documents, etc.
- Entorns de desenvolupament (96h, 3 setmanals) [EDE]
 - En aquest mòdul s'estudiarà el procés complet seguit fins a l'elaboració d'una aplicació informàtica, utilitzant les eines programari disponibles per a l'elaboració de documentació interna i tècnica de l'aplicació, l'elaboració i execució de proves i l'optimització de codi.

- Formació i orientació laboral (96h, 3 setmanals) [FOL]
 - En aquest mòdul es proporcionarà als alumnes la formació necessària per a resoldre les diverses situacions que se'ls poguessen plantejar al llarg de la seua vida laboral. A més, permetrà obtenir el títol de Prevenció de Riscos Laborals en el seu nivell bàsic.

Mòduls de Segon Curs (1040 hores)

- Desenvolupament web en entorn Client (140h, 7 setmanals) [DVEC]
 - En aquest mòdul s'aprendrà a desenvolupar la part client de les aplicacions web, és a dir, la que s'executa al navegador. Per a això s'utilitzarà el llenguatge de programació JavaScript, integrat de manera nativa en tots els navegadors, comunicant-se amb el servidor mitjançant AJAX, i s'aprendrà a utilitzar frameworks per crear codi d'una manera més ràpida i fluïda.
- Desenvolupament web en entorn servidor (160h+40h, 8+2 setmanals) [DWES+Anglès]
 - En aquest mòdul es desenvoluparan aplicacions web en entorn servidor, és a dir, s'estudiarà un llenguatge de programació com PHP, Java o .Net, que s'executen en el servidor i que generen les pàgines que es lliuren a el navegador web de client. Aquest mòdul portarà associades les hores reservades per a l'ensenyament en anglès.
- Desplegament d'aplicacions web (80h, 4 setmanals) [DAW]
 - En aquest mòdul s'abordarà la instal·lació i configuració de servidors web, d'aplicacions i arxius, així com la implantació i administració d'aplicacions web.
- Disseny d'interfícies WEB (120h, 6 setmanals) [DIW]
 - En aquest mòdul s'estudiarà la planificació de la interfície web de les aplicacions d'acord amb especificacions de disseny, la creació i manteniment dels elements de la interfície aplicant guies d'estil i usant criteris d'accessibilitat i usabilitat.
- Empresa i iniciativa emprenedora Emprenedora (60h, 3 setmanals) [EIE]
 - Aquest mòdul tindrà com a objectiu principal donar una informació, de forma senzilla, del camí que l'emprenedor segueix des que té una idea de negoci fins que acaba el pla empresarial necessari per convertir-la en una realitat.
- Formació en centres de treball (400h) [FCT]
- Projecte de desenvolupament d'aplicacions web (40h) [PRJ]

Més informació

http://www.ceice.gva.es/va/web/formacion-profesional/publicador-ciclos/-/asset_publisher/FRACVC0hANWa/content/ciclo-formativo-desarrollo-de-aplicaciones-web

Organització del Cicle Formatiu

Modalitat Semipresencial

En semipresencial, els alumnes es matriculen per mòduls, que poden ser tant de primer curs com de segon curs. Per motius organitzatius, qualsevol alumne matriculat en almenys un mòdul de 2n serà considerat alumne de 2n i com a tal estarà associat a la tutoria de 2n. Els alumnes matriculats en només mòduls de primer estaran associats a la tutoria de primer.

Els ensenyaments semipresencials es fonamenten en l'autoaprenentatge, guiat i assessorat per el professor de cada mòdul. En aquesta modalitat d'ensenyament té una gran importància metodològica l'ús de les diferents tecnologies de la informació i de la comunicació, dels diferents recursos que proporciona Internet, així com de la utilització de materials didàctics específics per a l'autoaprenentatge.

La Conselleria d'Educació disposa de la plataforma Aules, basada en Moodle (<https://aules.edu.gva.es>). El portal serà la via principal de comunicació entre alumnes i professors. Al portal, el professor posarà a disposició de l'alumne materials, activitats, exercicis, etc., així com fòrums, correu electrònic i missatgeria instantània per facilitar la comunicació.

La Formació Professional, en la modalitat semipresencial, inclourà activitats d'autoaprenentatge de l'alumnat i activitats presencials de formació en el centre docent (tutories col·lectives). A més, es garanteix l'atenció tutorial de l'alumnat a través de l'equip educatiu que imparteix aquests ensenyaments.

Formació en centres de treball (FCT)

Una vegada superats la resta de mòduls, els alumnes hauran de confirmar la seua matrícula en el mòdul de FCT per poder realitzar-lo. Excepcionalment, en el cas de tenir mòduls pendents amb un còmput horari inferior a 240 hores, l'equip docent podrà permetre la realització de el mòdul de FCT.

Els alumnes que per la seua experiència laboral relacionada amb els continguts del cicle tinguen superats, en termes de capacitats terminals, els objectius del mòdul de FCT, hauran de matricular-se per sol·licitar la seua exempció, en les condicions que per a cada curs acadèmic s'estableixen.

En el mòdul de FCT un alumne només es pot matricular un màxim de dues convocatòries. La qualificació de les FCT és APTE / NO APTE.

Mòdul de Projecte

El mòdul professional de Projecte consistirà en la realització individual d'un projecte de caràcter integrador i complementari de la resta dels mòduls que componen el cicle formatiu, que es presentarà i defensarà davant d'un tribunal format per professors de l'equip docent del cicle formatiu.

Erasmus+ i FCT Europa

Participem en els projectes europeus de formació i mobilitat Erasmus+ i FCT Europa, el que possibilita que alumnes realitzen el seu període de formació en centres de treball en algun país europeu, amb o sense ajuda econòmica.

Modalitat FP Dual

La FP dual té per objecte la qualificació professional dels estudiants, combinant la formació rebuda en un centre educatiu amb l'activitat formativa en un centre de treball més enllà del que s'adquireix tradicionalment amb la Formació en Centres de Treball. És una formació principalment orientada a l'ocupació, amb participació activa de les empreses. Pretén adaptar la formació de l'alumne a les necessitats del mercat laboral.

Característiques:

- Els alumnes hauran de cursar part de la seua formació en un lloc de treball i per tant aquesta formació cursada a l'empresa es realitza en modalitat presencial, tenint l'alumne la resta de formació en modalitat semipresencial.
- L'FP dual és una modalitat d'estudis que tria l'alumne i conviuen en el mateix grup alumnes de FP dual amb alumnes que segueixen el sistema tradicional de formació.
- La formació de cada alumne és personalitzada i per tant els continguts que es cursen en el centre i els que es cursen a l'empresa dependrà de cada lloc.
- Cada grup tindrà assignat un tutor de FP dual que realitzarà el seguiment dels alumnes en l'empresa i coordinarà la seua avaluació.
- L'alumne disposarà d'un instructor a l'empresa que ha de ser el responsable de la seua formació mentre l'alumne estigui en la mateixa i ha de controlar el progrés de l'alumne.
- La formació rebuda a l'empresa inclou el mòdul de Formació en Centres de Treball.

Web Família ITACA

L'alumnat té a la seua disposició la web família ITACA (<https://familia.edu.gva.es>). En ella, tindrà accés a les seues notes.

Així mateix, podrà comprovar de quina mòduls està matriculat. El fet que tingui visible un mòdul a l'aula virtual no implica que estigui matriculat en el dit mòdul. Per això, recomanem que la comprovació es faci a través del web família ÍTACA.

Tot l'alumnat ha estat donat d'alta i ha d'haver rebut un correu electrònic per completar el registre d'alta.

Avaluació

El primer curs del cicle està dividit en tres trimestres i el segon curs del cicle està dividit en dos trimestres.

- **Exàmens parcials:** es realitzaran en l'última setmana del trimestre. Són de caràcter voluntari i eliminen matèria per a l'examen de la convocatòria ordinària. No hi ha recuperacions dels exàmens parcials.
- **Examen de convocatòria ordinària:** es realitzen en l'última setmana de el període lectiu.

En l'última setmana de cada trimestre es realitzaran els exàmens parcials de cada mòdul. Aquests exàmens seran de caràcter voluntari i eliminaran matèria per a l'examen de la convocatòria ordinària. No existiran recuperacions d'aquests exàmens.

Per poder organitzar adequadament les aules d'examen, els alumnes hauran d'informar prèviament de la seua intenció d'assistir a l'examen a través de les consultes que cada professor estableixi a l'Aula Virtual. En l'última setmana de el període lectiu es realitzaran els exàmens de la convocatòria ordinària.

Els alumnes hauran de presentar-se a tots els exàmens degudament identificats (DNI, passaport, etc.) i podran sol·licitar un justificant d'assistència als exàmens.

La normativa permet un màxim de tres matrícules per mòdul i un màxim de quatre convocatòries per mòdul. La matriculació en un mòdul suposa poder presentar-se a dues convocatòries: convocatòria ordinària i convocatòria extraordinària. Per això s'aconsella als alumnes que no vagen a examinar-se d'algun mòdul, sempre que siga per causes justificades i dins dels terminis permesos, renunciïn a una o ambdues convocatòries o bé anul·len la matrícula d'aquest mòdul. També hi ha l'opció d'anul·lar la matrícula del curs complet, perdent en aquest cas la seua plaça en el centre.

En cap cas es repetiran els exàmens als alumnes que, per qualsevol motiu, no puguin assistir a les dates oficials de les convocatòries.

Calendari Escolar

1r Curs

Mes	Setmana	DI	Dm	Dm	Dj	Dv	Activitat
Setembre	-	7	8	9	10	11	-
	-	14	15	16	17	18	-
	-	21	22	23	24	25	-
Octubre	-	28	29	30	1	2	-
	-	5	6	7	8	9	-
	-	12	13	14	15	16	-
	S01	19	20	21	22	23	Inici (provisional)
	S02	26	27	28	29	30	
Novembre	S03	2	3	4	5	6	
	S04	9	10	11	12	13	
	S05	16	17	18	19	20	
	S06	23	24	25	26	27	
Desembre	S07	30	1	2	3	4	
	S08	7	8	9	10	11	
	-	14	15	16	17	18	Exàmens 1er Parcial
	S09	21	22	23	24	25	
	-	28	29	30	31	1	Nadal
Gener	S10	4	5	6	7	8	
	S11	11	12	13	14	15	
	S12	18	19	20	21	22	
	S13	25	26	27	28	29	
Febrer	S14	1	2	3	4	5	
	S15	8	9	10	11	12	
	S16	15	16	17	18	19	
	S17	22	23	24	25	26	
Març	-	1	2	3	4	5	Exàmens 2n Parcial
	S18	8	9	10	11	12	
	S19	15	16	17	18	19	
	S20	22	23	24	25	26	
	S21	29	30	31	1	2	
Abril	-	5	6	7	8	9	Pasqua
	S22	12	13	14	15	16	
	S23	19	20	21	22	23	
	S24	26	27	28	29	30	
Maig	S25	3	4	5	6	7	
	S26	10	11	12	13	14	
	S27	17	18	19	20	21	
	S28	24	25	26	27	28	
Juny	-	31	1	2	3	4	Exàmens 3r Parcial
	-	7	8	9	10	11	Conv. Ordinària
	-	14	15	16	17	18	
	-	21	22	23	24	25	
	-	28	29	30	1	2	Conv. Extraordinària

Horari de tutories col·lectives

Les tutories col·lectives són les accions tutorials necessàries per a la consecució dels objectius formatius que necessiten desenvolupar processos d'ensenyament i aprenentatge, per als que són necessaris la intervenció directa i presencial de professor. Aquest tipus de tutoria té com a objectiu orientar l'alumnat en l'estudi dels continguts curriculars programats.

A la tutoria col·lectiva, el professorat exposarà els continguts fonamentals del tema, orientarà el treball que ha de realitzar l'alumnat (lectures, exercicis, entre d'altres) i aclarirà les qüestions més importants o de més difícil comprensió.

A cada mòdul s'impartiran tutories col·lectives tant en torn de matí com en torn de vesprada.

Hora	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8:00-8:55				SI	
8:55-9:50				LMSGI	
9:50-10:20					
10:20-11:15				EDE	
11:15-12:10				BD+Anglès	
12:10-13:05				PRO	
13:05-14:00				FOL	
14:00-14:30					
14:30-15:25		FOL			
15:25-16:20		LMSGI			
16:20-17:15		EDE			
17:15-18:10		SI			
18:10-18:30					
18:30-19:25		PRO			
19:25-20:20		BD+Anglès			
20:20-21:15					

Horari de tutories individuals

S'establiran tutories individuals que permeten atendre l'orientació personal i el suport acadèmic de l'alumnat per a possibilitar el desenvolupament de determinades capacitats terminals mitjançant l'autoaprenentatge.

Aquesta tutoria es realitza preferentment de forma telemàtica online, encara que també podrà ser presencial o telefònica. Cada professor posarà a la plataforma el seu horari setmanal de tutories individuals, així com la seua organització i funcionament.

Exàmens

1r Curs

1r Parcial	Dimarts 15 Desembre	Dimecres 16 Desembre	Dijous 17 Desembre
3r Parcial	Dimarts 1 Juny	Dimecres 2 Juny	Dijous 3 Juny
Extraordinària	Dimarts 29 Juny	Dimecres 30 Juny	Dijous 1 Juliol
Hora			
8:00-8:55			
8:55-9:50			
9:50-10:20			
10:20-11:15	FOL	EDE	SI
11:15-12:10			
12:10-13:05			
13:05-14:00			
14:00-14:30			
14:30-15:25			
15:25-16:20	PRO	LMSGI	BD+Anglés
16:20-17:15			
17:15-18:10			
18:10-18:30			
18:30-19:25			
19:25-20:20			
20:20-21:15			

2n Parcial	Dimarts 2 Març	Dimecres 3 Març	Dijous 4 Març
Ordinària	Dimarts 8 Juny	Dimecres 9 Juny	Dijous 10 Juny
Hora			
8:00-8:55			
8:55-9:50			
9:50-10:20			
10:20-11:15	PRO	LMSGI	BD+Anglés
11:15-12:10			
12:10-13:05			
13:05-14:00			
14:00-14:30			
14:30-15:25			
15:25-16:20	EDE	SI	FOL
16:20-17:15			
17:15-18:10			
18:10-18:30			
18:30-19:25			
19:25-20:20			
20:20-21:15			