



PGA

CURS 2022-2023



PROGRAMACIÓ GENERAL ANUAL

Dades generals

Grups

Equips docents

Àmbit organitzatiu

Òrgans de coordinació i govern

Càrrecs unipersonals de coordinació

Altres entitats vinculades al centre

Comunicació amb els alumnes

Comunicacions de caire general

Seguiment de l'alumnat i orientació

Comunicació centre-comunitat educativa

Calendari de curs

Àmbit curricular

Currículum CFPS Projectes d'obra civil

Àmbit pedagògic

Formació del professorat

Projecte en obra civil

FCT i Formació en alternança

Projectes Educatius

Sortides i activitats culturals

Objectius del curs

Actuacions

Indicadors



DADES GENERALS

1. GRUPS

CFPS PROJECTES D'OBRA CIVIL

CURS	1r	2n
NOMBRE ALUMNES	11	9

2. EQUIP DOCENT

PRIMER CFGS Projectes d'obra civil.

MODUL	DOCENT
M1 UF1 UF2 UF3 Representacions de construcció	Frederic Lorente
M5 UF1 UF2 Xarxes i serveis d'obra civil (aigua)	Joan Tous
M5-UF1 Xarxes i serveis d'obra civil (gas especials)	Oriol Martí
M5 UF2 Xarxes i serveis d'obra civil (electricitat)	Manel Hoppmann
M6 UF2 Aixecaments topogràfics	Toni Llobet
M6 UF1 Organització aixecaments topogràfics	Josep Pedret
M6 UF3 SIG	Antoni Riba
M8 UF1 UF2 Desenvolupament de projectes obres lineals	Carles Esguevillas
M9 UF1 Càlcul elements estructurals	Josep Coll
M9 UF2 Construcció elements estructurals	Gerard Folguera, Neus Baldrich
M10 UF1 Urbanisme i obra civil	Oriol Martí
M10 UF2 Definició de projectes urbanístics	Joan Tous
M11 UF1 UF2 FOL Incorporació al treball i PRL	Cèsar Garzón
M15 UF1 Inspecció, conservació i explotació obra civil	Carlos Mingote
TUTORIA	Toni Llobet
TUTORIA FCT-DUAL	Neus Baldrich

SEGON CFGS Projectes d'obra civil (CFPS EOA0 orientacions anteriors 2020/2021)

MODUL	DOCENT
M2 UF1 Amidaments i valoracions de construcció	Josep Coll
M2 UF2 Control de costos	Manel Hoppmann



M3 UF1 UF2 Replanteig de construcció	Toni Llobet
M3 UF1 Organització de replanteig de construcció	Josep Pedret
M4 UF1UF2 Planificació de construcció	Manel Hoppmann
M7 UF2 Desenvolupament de projecte urbanístic	Rafael Cianca
M7 UF1 Plans Urbanístics	Eduard Escolà
M9 UF3 Estructures de construcció (talussos)	Josep Maria Virgili
M12 UF1 Empresa i iniciativa emprenedora	Ramon Pedrós
M13 U1 Projecte d'obra civil	Rosa Huguet Puig
TUTORIA	Toni Llobet
TUTORIA FCT-DUAL	Neus Baldrich

ÀMBIT ORGANITZATIU

1. ÒRGANS DE COORDINACIÓ I GOVERN

Equip Directiu:

DIRECTORA: Rosa Maria Huguet Puig

SECRETARIA: vacant

CAP D'ESTUDIS: vacant

Claustre

Consell Escolar

Per part de l'equip directiu: Rosa Maria Huguet Puig

Per part del personal PAS: vacant

Per part del claustre: Frederic Lorente Mesa
Joan Tous Moner

Per part de l'ad. local: Xavier Rossell

Per part de l'alumnat: Yessenia Cordoba
Noël Boncompte Bureu

2. CÀRRECS UNIPERSONALS DE COORDINACIÓ

Coordinador informàtic: Toni Llobet

Coordinadora Qualitat: Neus Baldrich

Tutor: Toni Llobet

Tutora de FCT: Neus Baldrich

3. ALTRES ENTITATS VINCULADES AL CENTRE

Servei de neteja (La Bruixa) Nataliya Malani

PEE 0-20 Éric Hernández

Anna Teixidor



COMUNICACIÓ AMB ELS ALUMNES

1. COMUNICACIONS DE CAIRE GENERAL

El centre compta amb la plataforma Microsoft Office que serà el principal mitjà de comunicació amb els alumnes. Aquesta plataforma compta amb el TEAMS que permet una comunicació directa amb el tot el personal i l'alumnat del centre, tant de manera privada com fent aportacions al grup classe, o en un mòdul en concret.

Atès que un dels objectius que ens marquem per aquest curs és la reducció del material fungible, tota la informació del l'escola estarà penjada en el lloc comú de la plataforma.

Aquesta plataforma permet la comunicació i la protecció de dades de l'alumnat i de tot el personal del centre, ja que la identificació es fa a través un correu proporcionat pel centre i només creat per us lectiu, docent i/o administratiu i de coordinació de l'Escola.

2. SEGUIMENT DE L'ALUMNAT

Estat Grup-classe

A l'inici del curs escolar es fa una reunió d'inici de curs amb l'alumnat de cada grup classe, per explicar-los les eines que té l'escola de comunicació i de docència. Se'ls acompanyarà si és el cas en la instal·lació de la plataforma i en l'activació dels seus usuaris. Si s'escau s'explicarà la figura del delegat de classe per tal d'escollir-lo.

Seguiment individual i orientació

El tutor de curs farà un seguiment individual de cadascun dels alumnes i almenys una vegada cada trimestre tindrà una entrevista amb cadascun. S'orientarà als alumnes que ho demanin per trobar la sortida del cicle en el món laboral o en la continuació dels seus estudis.

Comunicació centre-comunitat educativa

Consell escolar.

Es convocaran un mínim de dos Consells Escolars cada any. La convocatòria és comunicarà amb 24 hores d'antelació com a mínim. La comunicació de les reunions es farà a través de correu electrònic o EACAT. El secretari del centre serà el responsable de les convocatòries i de les respectives actes

Ens locals.

La direcció serà la responsable de la comunicació amb l'Ajuntament i el Consell Comarcal. També serà la responsable de la comunicació amb els mitjans de comunicació locals i podrà delegar la seva responsabilitat en altres professionals docents quan així ho consideri oportú.



CALENDARI DEL CURS

Escola de Sobreestants

Curs 2022-2023

Setembre 2022	Octubre 2022	Novembre 2022	Desembre 2022
1 2 3 4	1 2	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4
5 6 7 8 9 10 11	3 4 5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12 13	5 6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17 18	10 11 12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19 20	12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25	17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26 27	19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30	24 25 26 27 28 29 30	28 29 30	26 27 28 29 30 31
	31		
Gener 2023	Febrer 2023	Març 2023	Abril 2023
1	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2
2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12	6 7 8 9 10 11 12	3 4 5 6 7 8 9
9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19	13 14 15 16 17 18 19	10 11 12 13 14 15 16
16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26	20 21 22 23 24 25 26	17 18 19 20 21 22 23
23 24 25 26 27 28 29	27 28	27 28 29 30 31	24 25 26 27 28 29 30
30 31			
Maig 2023	Juny 2023	Juliol 2023	Agost 2023
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4	1 2	1 2 3 4 5 6
8 9 10 11 12 13 14	5 6 7 8 9 10 11	3 4 5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12 13
15 16 17 18 19 20 21	12 13 14 15 16 17 18	10 11 12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19 20
22 23 24 25 26 27 28	19 20 21 22 23 24 25	17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26 27
29 30 31	26 27 28 29 30	24 25 26 27 28 29 30	28 29 30 31
		31	

Festes locals	Dies de lliure disposició	1er Trimestre	3er Trimestre	Extraordinària
Dies Festius	Vacances escolars	2on Trimestre	Claustre/Junta avaluació	Rec. 3a. avaluació



ÀMBIT CURRICULAR

Currículum aprovat per ORDRE ENS/150/2016, EOA0 Projectes d'Obra Civil, i des del curs 2020/2021 i per tal de facilitar la incorporació dels estudis en modalitat alternança Dual, s'incorporen unes noves orientacions.

Denominació: projectes d'obra civil

Nivell: formació professional de grau superior

Durada: 2.000 hores

Família professional: edificació i obra civil

Referent europeu: CINE-5b (Classificació internacional normalitzada de l'educació)

Les orientacions, a partir del curs 2020/2021 agrupen les hores de lliure disposició que estaven distribuïdes en els mòduls existents a la realització del projecte o en la incorporació en el món laboral en forma d'alternança dual.

Es pot consultar els Decrets curriculars i les orientacions en el següent enllaç:

<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/professionals/fp/titolsloe/edifobractivil/>



Distribució curricular per cursos.

PRIMER CURS

Mòdul 1	Representacions de construcció	198 hores
	UF 1: Representació gràfica de projectes de construcció	33
	UF 2: Representació assistida per ordinador	99
	UF 3: Presentació i gestió documental de projectes de	66
Mòdul 5	Xarxes i serveis d'obra civil	99 hores
	UF 1: Distribució de gas i serveis especials i models	33
	UF 2: Xarxes de proveïment d'aigua i sanejament	33
	UF 3: Xarxes d'energia elèctrica, enllumenat públic i	33
Mòdul 6	Aixecaments topogràfics	165 hores
	UF 1: Organització dels aixecaments topogràfics.	33
	UF 2: Presa de dades i representació dels aixecaments.	99
	UF 3: Cartografia i sistemes d'informació. (SIG)	33
Mòdul 8	Desenvolupament de projectes d'obres lineals	99 hores
	UF 1: Estudis de projectes d'obres lineals	33
	UF 2: Elaboració de projectes d'obres lineals	66
Mòdul 9	Estructures de construcció	66 hores
	UF 1: Càlcul d'elements estructurals	33
	UF 2: Construcció d'elements estructurals	33
Mòdul 10	Urbanisme i obra civil	132 hores
	UF 1: Definició de projectes de carreteres i d'obra civil	99
	UF 2: Definició de projectes urbanístics	33
Mòdul 11	Formació i orientació laboral	66 hores
	UF 1: Incorporació al treball	33
	UF 2: Prevenció de riscos laborals	33
Mòdul 15	Inspecció, conservació i explotació obra civil, inventari	66 hores
	UF 1: Conservació i explotació (ferms, senyalització..)	66

Mòduls que realitzen els estudiants amb posició de títol de la mateixa família



SEGON CURS

Mòdul 2	Amidaments i valoracions de construcció	66 hores	
	UF 1: Amidaments i pressupostos		44
	UF 2: Control de costos		22
Mòdul 3	Replanteig de construcció	99 hores	
	UF 1: Organització dels replanteigs		33
	UF 2: Replanteig d'obres		66
Mòdul 4	Planificació de construcció	66 hores	
	UF 1: Estudis i plans de seguretat		22
	UF 2: Planificació de projectes i obres		44
Mòdul 7	Desenvolupament de projectes urbanístics	99 hores	
	UF 1: Plans urbanístics		33
	UF 2: Projectes d'urbanització		66
Mòdul 9	Estructures de construcció	33 hores	
	UF 3: Terrenys i obres de terra		33
Mòdul 12	Empresa i iniciativa emprenedora	66 hores	
	UF 1: Empresa i iniciativa emprenedora		66
Mòdul 14	Empresa i iniciativa emprenedora		
	UF 1: Empresa i iniciativa emprenedora		383
Mòdul 15	Projecte d'obra civil		297

Mòduls que realitzen els estudiants amb posició de títol de la mateixa família

ÀMBIT PEDAGÒGIC

1. FORMACIÓ DEL PROFESSORAT

El professorat de l'escola és majoritàriament extern, són professionals especialistes en els àmbits que imparteixen i estan en permanent contacte amb el món laboral i professional vinculat a la seva professió.

El professorat intern està dins la xarxa de formacions tant del Departament d'Educació com del Departament de Territori i Sostenibilitat. La Direcció fa extensives a tot el personal totes les ofertes de formació de millora i adaptació a noves metodologies

1. PROJECTE D'OBRA CIVIL M13

El projecte d'obra civil aquest any passa a ser el mòdul més important de segon. En el projecte es materialitzen els coneixements obtinguts durant el cicle en la seva vessant més pràctica.

Aquest acompanyament tutoritzat per temàtiques pretén acabar de formar els alumnes, gairebé de manera individualitzada mitjançant cadascun del projecte. Els Objectius del projecte són:

Conèixer integrament un projecte des de CONCEPCIO fins a FINALITZACIO

Coneixement Global d'un treball PROFESSIONAL

Aplicació Tecnologia BIM

Aplicació de coneixements adquirits previs

Guanyar autonomia per enfrontar-se a un problema.

Autosuficiència en recerca de dades-eines de treball

Madurar en organització de treball

En aquest Mòdul de 297 hores de duració, transversal en tot el curs, es realitzarà l'acompanyament de cadascun dels alumnes en la redacció d'un Projecte d'Execució d'Obra Civil. S'avaluran les entregues parcials i l'exposició i defensa davant d'un tribunal.

2. PROJECTES EDUCATIUS

Des del curs 2019/2020 el nostre centre participa en el programa PEE 0-20 que vetlla per una educació integral i global de tot l'alumnat. Estem en disposició dels serveis d'orientació per tal de participar en les accions que ens facin partícips

3. SORTIDES I ACTIVITATS CULTURALS

Al començament de cada trimestre és programaran les sortides i visites d'obra. Aquestes visites són obligatòries per l'alumnat.

4. HORARI GENERAL DE LES ACTIVITATS DE CENTRE

De dilluns a divendres de 8:20h a 14:40h



OBJECTIUS I ACCIONS

OBJECTIU 1: Fer de l'Escola de Sobreestants un centre de formació professional de referència en quan el seu nivell tecnològic

- ✓ Implicació del professorat. Modificació de programacions i eines d'aprenentatge per impartir docència en els nous mitjans i entorns tecnològics
- ✓ Implantació de la metodologia BIM

OBJECTIU 2: Implementar la formació en alternança DUAL

- ✓ Cerca activa d'empreses i/o administracions interessats a realitzar convenis de col·laboració
- ✓ Posada en marxa el circuit intern del Departament de Territori i Sostenibilitat per la signatura de convenis per tal d'agilitzar la gestió
- ✓ Impulsar el sistema de formació DUAL dins el mateix Departament.

OBJECTIU 3: Donar a conèixer a la comunitat educativa el projecte d'escola de Sobreestants i els estudis de CFGS Projectes d'obra civil com a opció excel·lent de futur.

- ✓ Crear sinergies entre els diferents centres
- ✓ Consolidar l'oferta de tallers dirigits a alumnat a partir de 4t ESO
- ✓ Participar en el PEE 0.20 programa pilot en el municipi de Tàrraga

OBJECTIU 4 : Implementar el sistema de gestió de Qualitat. Desplegar el procés d'ensenyament i aprenentatge

- ✓ Realitzar el procediment d'activitats a l'aula
- ✓ Realitzar el procediment de seguiment i avaluació
- ✓ Realitzar el procediment de formació en centres de treball

OBJECTIU 5 : Millorar la cohesió social

- ✓ Baixar l'índex d'abandonament
- ✓ Baixar l'índex d'absentisme
- ✓ Actuacions dins el Pla de millora FP per la reducció de l'abandonament i la fidelització de l'alumnat, així com accions d'orientació acadèmica i professional



INDICADORS



OBJECTIU	ACCIONS	INDICADORS
OBJECTIU 1: Fer de l'Escola de Sobreestants un centre de formació professional de referència en quan el seu nivell tecnològic	Implantar de manera transversal a tots els mòduls la metodologia BIM dins dels ensenyaments reglats	Núm. mòduls en els quals s'ha implantat les eines bim
	Implicació del professorat. Modificació de programacions i eines d'aprenentatge per impartir docència en els nous mitjans i entorns tecnològics	Manteniment del programari escola i instal·lació del programari necessari
		Núm de nous aparells o/i nous programaris d'última generació
OBJECTIU 2: Implementar la formació en alternança DUAL	Cerca activa d'empreses i/o administracions interessats a realitzar convenis de col·laboració	Núm d'empreses i/o administracions interessades
	Posada en marxa el circuit intern del Departament de Territori i Sostenibilitat per la signatura de convenis per tal d'agilitzar la gestió	Núm. de convenis signats
	Impulsar el sistema de formació DUAL dins el mateix Departament.	Serveis i Departaments implicats
OBJECTIU 3: Donar a conèixer a la comunitat educativa el projecte d'escola de Sobreestants i els estudis de	Crear sinergies entre els diferents centres	Núm. de tallers realitzats
	Consolidar l'oferta de tallers dirigits a alumnat a partir de 4t ESO	Núm d'activitats on hem participat
	Participar en el PEE 0.20 programa pilot en el municipi de Tàrraga	
OBJECTIU 4 : Implementar el sistema de gestió de Qualitat. Desplegar el procés d'ensenyament i	Realitzar el procediment d'activitats a l'aula	Núm de procediments redactats i aprovats
	Realitzar el procediment de seguiment i avaluació	
	Realitzar el procediment de formació en centres de treball	
OBJECTIU 5 : Millorar la cohesió social	Baixar l'índex d'abandonament	% abandonament
	Baixar l'índex d'absentisme	% absentisme