



Resolució del secretari de Polítiques Educatives, per la qual es determina la superfície i el grau d'ús dels espais per impartir determinats cicles formatius de formació professional inicial a partir del curs 2018-2019.

Per tal d'impartir els ensenyaments del sistema educatiu, la normativa corresponent determina els requisits mínims d'espais i grau d'ús.

Pel que fa als cicles formatius de formació professional inicial derivats de la Llei Orgànica 2/2006, de 3 de maig, d'Educació, alguns dels reials decrets que estableixen els títols quantifiquen els espais i, en canvi, en altres no els quantifiquen, si bé indiquen que els espais han de disposar de la superfície necessària i suficient per desenvolupar les activitats, i encomana a les administracions educatives vetllar per l'adequació de la quantitat dels espais.

Per a la definició de l'aula polivalent s'ha considerat, en general, el Reial Decret 132/2010, de 12 de febrer pel qual s'estableixen els requisits mínims dels centres, llevat dels casos en què el reial decret que crea el títol ha establert una superfície determinada.

Per tant, mitjançant aquesta resolució es determina la superfície i el grau d'ús dels espais per impartir els cicles formatius de formació professional inicial indicats a partir del curs 2018-2019.

Resolc,

1. La superfície i el grau d'ús dels espais per a impartir els cicles formatius de formació professional inicial indicats són els que es determinen a l'annex.
2. Els espais establerts poden ser ocupats per diferents grups d'alumnes que cursin el mateix o altres cicles formatius, o altres etapes educatives, tenint en compte el grau d'ús establert per a cada grup i les compatibilitats horàries.
3. Atès que cada línia d'un cicle formatiu s'ha de desenvolupar en dos cursos es considerarà, amb caràcter general, que quan el grau d'ús superi el 50% es necessitaran dos espais per a cada línia del cicle formatiu. En cada cas, i atenent a l'oferta total del centre, caldrà determinar els espais necessaris.
4. Per a impartir els cicles formatius de formació professional del sistema educatiu es poden utilitzar les instal·lacions pròpies d'entorns professionals, d'acord amb el previst a l'article 46.5 del Reial Decret 1147/2011, de 29 de juliol que estableix l'ordenació general de la formació professional del sistema educatiu.
5. Els diversos espais formatius identificats no cal que es diferenciïn necessàriament mitjançant tancaments.
D'altra banda alguns espais són susceptibles de ser dotats d'equipaments no fixes i, per tant admeten, per als cicles formatius, fer més d'un ús en un mateix espai.

Es deixa sens efecte la Resolució de 24 de juliol de 2017, del Director general de Formació Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es determina la superfície i el grau d'ús dels espais per impartir determinats cicles formatiu de formació professional inicial.

Annex

ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES

CFPS: CONDICIONAMENT FÍSIC
 RD 651/2017, de 23 de juny, BOE 08/07/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	20
Aula tècnica fisicoesportiva amb magatzem	90	60	20
Sala gimnàs, que inclourà vestuaris, dutxes i magatzem	480	480	20
Piscina climatitzada de 25 m de llarg i 2 metres de profunditat ⁽¹⁾	-	-	20
Sala d'entrenament polivalent ⁽¹⁾	-	-	20

(1) Espai no necessàriament ubicat en el centre

CFPS: ENSENYAMENT I ANIMACIÓ SOCIOESPORTIVA
 RD 653/2017, de 23 de juny, BOE 15/07/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	35
Sala gimnàs, que inclourà vestuaris, dutxes i magatzem	480	480	16
Aula tècnica fisicoesportiva amb magatzem	90	60	25
Pista poliesportiva (44x22) ⁽²⁾	1	1	16
Pistes de tennis ⁽¹⁾	-	-	2
Pistes de pàdel ⁽¹⁾	-	-	2
Piscina climatitzada de 25 m de llarg i 2 metres de profunditat ⁽¹⁾	-	-	2
Instal·lacions d'atletisme ⁽¹⁾	-	-	2
Sala poliesportiva de barri ⁽¹⁾⁽²⁾	-	-	-
Instal·lacions no convencionals urbanes i en el medi natural ⁽¹⁾	-	-	-

(1) Espai no necessàriament ubicat en el centre

(2) Les activitats a realitzar en l'espai "Sala poliesportiva de barri" poden realitzar-se en l'espai "Pista poliesportiva"

ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ

CFPM: GESTIÓ ADMINISTRATIVA

RD 1631/2009, de 30 d'octubre, BOE 01/12/2009

Decret 159/2015, de 14 de juliol, DOGC 17/07/2015

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Taller administratiu	60	40	75

CFPS: ADMINISTRACIÓ I FINANCES

RD 1584/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

Ordre ENS/48/2017, de 28 de març, DOGC 04/04/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula d'administració i gestió	60	40	75

CFPS: ASSISTÈNCIA A LA DIRECCIÓ

RD 1582/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula d'administració i gestió	60	40	75

AGRÀRIA

CFPM: PRODUCCIÓ AGROECOLÒGICA
 RD 1633/2009, de 30 d'octubre, BOE 20/11/2009
 Decret 228/2013, d'1 d'octubre, DOGC 04/10/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	35
Laboratori	60	40	5
Taller agrari			
Magatzem de maquinària	150	120	20
Magatzem de fitosanitaris			
Superfície d'hivernacle	200	200	10
Finca: superfície de cultius aire lliure ⁽¹⁾	2Ha	2Ha	15
Allotjaments ramaders ^{(1) (2)}	350	350	15

(1) Espai no necessàriament ubicat en el centre

(2) Variable en funció de les espècies ramaderes

CFPM: PRODUCCIÓ AGROPECUÀRIA
 RD 1634/2009, d'1 de desembre, BOE 01/12/2009
 Decret 233/2013, de 15 d'octubre, DOGC 18/10/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	35
Laboratori	60	40	10
Taller agrari			
Magatzem de maquinària	150	120	20
Magatzem de fitosanitaris			
Superfície hivernacle	200	200	10
Finca: superfície de cultius a l'aire lliure ⁽¹⁾	2Ha	2Ha	10
Allotjaments ramaders ^{(1) (2)}	350	350	15

(1) Espai no necessàriament ubicat en el centre

(2) Variable en funció de les espècies ramaderes

CFPM: JARDINERIA I FLORISTERIA

RD 1129/2010, de 10 de setembre, BOE 08/10/2010

Decret 241/2013, de 22 d'octubre, DOGC 25/10/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Laboratori	60	40	5
Taller agrari			
Magatzem de maquinària	150	120	20
Magatzem de fitosanitaris			
Taller de floristeria			
Magatzem de floristeria	90	60	10
Sala d'exposició i vendes			
Superfície d'hivernacle	200	200	10
Superfície de jardí exterior	500	500	20
Superfície exterior de vivers			
Superfície de jardí interior	50	50	10

CFPM: APROFITAMENT I CONSERVACIÓ DEL MEDI NATURAL

RD 1071/2012, de 13 de juliol, BOE 15/08/2012

Ordre ENS/190/2016, de 14 de juliol, DOGC 22/07/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Laboratori	60	40	5
Taller agrícola, forestal i de jardineria			
Magatzem forestal	150	120	20
Magatzem de maquinària			
Magatzem de fitosanitaris			
Superfície protegida de viver	500	500	30
Superfície exterior de viver			
Finca ⁽¹⁾	2 Ha	2 Ha	10
Piscifactoria ⁽¹⁾	-	-	

(1) Espai singular no necessàriament ubicat en el centre de formació

CFPM: ACTIVITATS EQÜESTRES
 RD 652/2017, de 23 de juny, BOE 08/07/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	24
Laboratori	60	40	2
Magatzem ⁽¹⁾	-	-	5
Guardaarnesos ⁽¹⁾	-	-	5
Quadres corregudes ⁽¹⁾	-	-	2
Boxes individuals ⁽¹⁾	-	-	8
Picador cobert ⁽¹⁾	-	-	2
Sales d'exploració, de rezela i cobriment, de col·lecta de semen i de part ⁽¹⁾	-	-	5
Pista de treball exterior ⁽¹⁾	800	800	25
Prades ⁽¹⁾	-	-	8
Cercles per donar corda ⁽¹⁾	-	-	6
Caminador automàtic ⁽¹⁾	-	-	2
Zona de dutxes, corraletes, closa i/o menjadores ⁽¹⁾	-	-	8
Local per ferrament d'equins ⁽¹⁾	-	-	3

(1) Espai singular no necessàriament ubicat en el centre de formació

CFPS: GESTIÓ FORESTAL I DEL MEDI NATURAL
 RD 260/2011, de 28 de febrer, BOE 07/04/2011
 Ordre ENS/264/2016, de 19 de setembre, DOGC 10/10/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Laboratori	60	40	5
Taller agrícola, forestal i de jardineria			
Magatzem forestal	150	120	20
Magatzem de maquinària			
Magatzem de fitosanitaris			
Superfície protegida de viver	500	500	30
Superfície exterior de viver			
Finca ⁽¹⁾	2 Ha	2 Ha	10
Granja cinegètica per a aus: àrea d'incubació i naixements, sala de cria i parc de vol ⁽¹⁾	-	-	5
Piscifactoria ⁽¹⁾	-	-	5

(1) Espai singular no necessàriament ubicat en el centre de formació

CFPS: PAISATGISME I MEDI RURAL

RD 259/2011, de 28 de febrer, BOE 07/04/2011

Decret 215/2015, de 29 de setembre, DOGC 01/10/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Laboratori	60	40	5
Taller agrícola, forestal i de jardineria			
Magatzem de maquinària	150	120	10
Magatzem agrícola i de jardineria			
Magatzem de fitosanitaris			
Superfície hivernacle	200	200	20
Superfície protegida de vivers			
Superfície de jardí exterior	500	500	20
Superfície exterior de vivers			
Superfície de jardí interior	50	50	10
Finca ⁽¹⁾	2 Ha	2 Ha	10

(1) Espai singular no necessàriament ubicat en el centre de formació

CFPS: RAMADERIA I ASSISTÈNCIA EN SANITAT ANIMAL

RD 1585/2012, de 23 de novembre, BOE 05/01/2013

Ordre ENS/15/2017, de 31 de gener, DOGC 08/02/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Laboratori	60	40	5
Taller magatzem de maquinària			
Magatzem	150	120	15
Guardaarnesos			
Sala de munyida ⁽¹⁾	60	60	5
Lleteria ⁽¹⁾			
Allotjaments ramaders amb espais per a l'atenció dels animals, extracció de semen o inseminació artificial ^{(1) (2)}	350	350	30
Quiròfans per animals grans i petits ⁽¹⁾	-	-	5
Instal·lació per a bestiar equí ⁽¹⁾	150	150	15

(1) Espai singular no necessàriament ubicat en el centre de formació

(2) Variable en funció de les espècies ramaderes

ARTS GRÀFIQUES

CFPM: PREIMPRESSIÓ DIGITAL

RD 1586/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011.

Ordre ENS/191/2016, de 14 de juliol, DOGC 22/07/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	20
Aula tècnica d'impressió digital	90	60	10
Aula de preimpresió digital	60	40	50
Aula tècnica d'imposició digital i obtenció de la forma impressora CTP/CTS	90	60	10
Laboratori de materials	60	60	10

CFPM: IMPRESSIÓ GRÀFICA

RD 1590/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011.

Ordre ENS/3/2017, de 9 de gener, DOGC 13/01/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	10
Aula tècnica d'òfset	140	110	35
Aula tècnica d'impressió digital	90	60	10
Aula d'ordinadors amb simuladors	60	40	10
Aula tècnica de flexografia	100	75	10
Aula tècnica de serigrafia i tampografia	90	70	15
Laboratori de materials	60	60	10

CFPM: POSTIMPRESSIÓ I ACABATS GRÀFICS

RD 1683/2011, de 18 novembre, BOE 16/12/2011.

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	10
Taller d'enquadernació i transformats	120	90	40
Aula tècnica de tapes i arxivadors	100	75	15
Laboratori de materials	60	60	10
Aula tècnica de flexografia	100	75	10
Aula tècnica de tractament superficial de l'imprès	60	40	10
Aula tècnica de formació d'envasos	60	40	5

CFPS: DISSENY I EDICIÓ DE PUBLICACIONS IMPRESES I MULTIMÈDIA

RD 174/2013, de 8 de març, BOE 08/04/2013.

Ordre ENS/18/2017, de 8 de febrer, DOGC 16/02/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	10
Aula de disseny i preimpresió digital Aula d'aplicacions multimèdia	90	60	70
Aula tècnica d'imposició digital i obtenció de la forma impressora	90	60	10
Laboratori de materials	60	60	10

CFPS: DISSENY I GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ GRÀFICA

RD 175/2013, de 8 març, BOE 25/03/2013.

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	5
Laboratori de materials	60	60	10
Aula tècnica d'imposició digital i obtenció de la forma impressora	90	60	10
Aula de disseny, preimpresió digital i gestió del color Aula d'aplicacions de gestió de la producció i programari de simulació	90	60	50
Aula tècnica d'impressió gràfica Aula tècnica de postimpresió, transformats i acabats	240	180	25

COMERÇ I MÀRQUETING

CFPM: ACTIVITATS COMERCIALS

RD 1688/2011, de 18 de novembre, BOE 27/12/2011

Ordre ENS/163/2017, de 21 de juliol, DOGC 27/07/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica de comerç i màrqueting	60	40	50
Aula taller amb aparador	90	60	25

CFPS: COMERÇ INTERNACIONAL

RD 1574/2011, de 4 de novembre, BOE 13/12/2011

Ordre ENS/336/2016, de 13 de desembre, DOGC 22/12/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica de comerç i màrqueting	60	40	75

CFPS: GS GESTIÓ DE VENDES I ESPAIS COMERCIALS

RD 1573/2011, de 4 de novembre, BOE 13/12/2011

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica de comerç i màrqueting	60	40	50
Aula taller amb aparador	90	60	25

CFPS: MÀRQUETING I PUBLICITAT

RD 1571/2011, de 4 de novembre, BOE 13/12/2011

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica de comerç i màrqueting	60	40	75

CFPS: TRANSPORT I LOGÍSTICA

RD 1572/2011, de 4 de novembre, BOE 13/12/2011

Ordre ENS/104/2017, de 25 de maig, DOGC 02/06/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25

Aula tècnica de comerç i màrqueting	60	40	75
-------------------------------------	----	----	----

EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

CFPM: CONSTRUCCIÓ

RD 1575/2011, de 4 de novembre, BOE 13/12/2011

Decret 224/2015, de 20 d'octubre, DOGC 22/10/2015

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	30
Taller de tècniques de la construcció Magatzem	240	180	30
Terreny de pràctiques d'execució d'obra	500	400	40

CFPM: OBRES D'INTERIOR, DECORACIÓ I REHABILITACIÓ

RD 1689/2011, de 18 de novembre, BOE 16/12/2011

Decret 193/2015, d'1 de setembre, DOGC 03/09/2015

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Taller de tècniques de construcció Taller d'acabats de construcció Magatzem	240	180	60

CFPS: PROJECTES D'EDIFICACIÓ

RD 690/2010, de 20 de maig, BOE 12/06/2010

Decret 169/2013, de 28 de maig, DOGC 31/05/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula Tècnica	60	40	75

CFPS: PROJECTES D'OBRA CIVIL

RD 386/2011, de 18 de març, BOE 14/04/2011

Ordre ENS/150/2016, de 7 de juny, DOGC 15/06/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica	60	40	75

CFPS: ORGANITZACIÓ I CONTROL D'OBRES DE CONSTRUCCIÓ
RD 636/2015, de 10 de juliol, BOE 05/08/2015
Ordre ENS/182/2017, de 26 de juliol, DOGC 02/08/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	65
Laboratori-taller de construcció	60	40	35

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

CFPM: INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

RD 1632/2009, de 30 d'octubre, BOE 19/11/2009

Decret 217/2013, de 27 d'agost, DOGC 30/08/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica	60	40	25
Taller d'infraestructures Taller de sistemes electrònics	120	90	50

CFPM: INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES

RD 177/2008, de 8 de febrer, BOE 01/03/2008

Decret 125/2012, de 9 d'octubre, DOGC 17/10/2012

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica	60	40	25
Taller d'instal·lacions electrotècniques	120	90	25
Taller de sistemes automàtics.	120	90	25

CFPS: AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

RD 1581/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

Decret 220/2015, de 6 d'octubre, DOGC 09/10/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Aula d'informàtica	60	40	25
Laboratori Sistemes automàtics Taller de Sistemes automàtics	120	90	50

CFPS: MANTENIMENT ELECTRÒNIC

RD 1578/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

Decret 219/2015, de 6 d'octubre, DOGC 08/10/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Aula Tècnica	60	40	25
Laboratori d'electrònica Laboratori d'equips	120	90	50

CFPS: SISTEMES DE TELECOMUNICACIONS I INFORMÀTICS

RD 883/2011, de 24 de juny, BOE 23/07/2011

Decret 192/2015, d'1 de setembre, DOGC 03/09/2015

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica	60	40	25
Laboratori Telecomunicacions Laboratori Sistemes electrònics	120	90	50

CFPS: SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS

RD 1127/2010, de 10 de setembre, BOE 08/10/2010

Decret 26/2014, de 25 de febrer, DOGC 27/02/2014

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica	60	40	25
Taller d'instal·lacions electrotècniques	120	90	25
Taller de sistemes automàtics	120	90	25

CFPS: ELECTROMEDICINA CLÍNICA

RD 838/2015, de 21 de setembre, BOE 06/10/2015

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Taller de sistemes electromecànics	60	40	25
Taller d'electromedicina clínica i de diagnòstic per la imatge	120	90	35

ENERGIA I AIGUA

CFPM: XARXES I ESTACIONS DE TRACTAMENT D'AIGÜES
 RD 114/2017, de 17 de febrer, BOE 04/03/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Taller de muntatge i manteniment de xarxes d'aigua	200 ⁽¹⁾	150 ⁽¹⁾	50
Taller d'instal·lacions electrotècniques i sistemes automàtics	120 ⁽²⁾	80 ⁽²⁾	20
Terreny de pràctiques d'execució d'obres ⁽³⁾	-	-	5

(1) En cas que el centre educatiu disposi del "Taller de mecanització, Taller de mecanitzacions especials, Laboratori d'assajos" del cicle formatiu de grau mitjà de Mecanització i/o "L'aula de manteniment" del cicle formatiu de grau mitjà de Manteniment electromecànic, es poden fer servir aquests espais per realitzar activitats incloses en el cicle formatiu de grau mitjà de Xarxes i estacions de tractament d'aigua i l'espai "Taller de muntatge i manteniment de xarxes d'aigua" es podrà reduir a 100 m² (30 alumnes) i/o 90 m² (20 alumnes).

(2) El "Taller d'instal·lacions electrotècniques i sistemes automàtics" d'aquest cicle formatiu es pot considerar el mateix espai que "Laboratori de sistemes automàtics, Aula tècnica de sistemes automàtics" del cicle formatiu de grau mitjà de Manteniment electromecànic.

(3) Terreny exterior i no necessàriament ubicat al centre educatiu.

CFPS: EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIA SOLAR TÈRMICA
 RD 1177/2008, d'1 de juliol, BOE 28/07/2008
 Decret 14/2014, de 4 de febrer, DOGC 06/02/2014

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	10
Aula tècnica	60	40	70
Taller d'instal·lacions tèrmiques	120	90	15
Taller d'instal·lacions solars			
Superfície exterior per a instal·lacions solars tèrmiques	180	150	5

CFPS: ENERGIES RENOVABLES
 RD 385/2011, de 18 de març, BOE 14/04/2011
 Decret 195/2015, de 8 de setembre, DOGC 14/09/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica	60	40	25
Taller d'energies fotovoltaica i eòlica	120	90	45
Taller de control i operació			
Espai exterior de sistemes eòlics i fotovoltaics	150	150	5

CFPS: GESTIÓ DE L'AIGUA
RD 113/2017, de 17 de febrer, BOE 04/03/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	50
Taller de muntatge i manteniment de xarxes d'aigua	200 ⁽¹⁾	150 ⁽¹⁾	30
Taller d'instal·lacions electrotècniques i sistemes automàtics	120 ⁽²⁾	80 ⁽²⁾	20

(1) En cas que el centre educatiu disposi del "Taller de mecanització, Taller de mecanitzacions especials, Laboratori d'assajos" del cicle formatiu de grau mitjà de Mecanització i/o "L'aula de manteniment" del cicle formatiu de grau mitjà de Manteniment electromecànic, es poden fer servir aquests espais per realitzar activitats incloses en el cicle formatiu de grau superior de Gestió de l'aigua i l'espai "Taller de muntatge i manteniment de xarxes d'aigua" es podrà reduir a 100 m² (30 alumnes) i/o 90 m² (20 alumnes).

(2) El "Taller d'instal·lacions electrotècniques i sistemes automàtics" d'aquest cicle formatiu es pot considerar el mateix espai que "Laboratori de sistemes automàtics, Aula tècnica de sistemes automàtics" del cicle formatiu de grau mitjà de Manteniment electromecànic.

FABRICACIÓ MECÀNICA

CFPM: MECANITZACIÓ

RD 1398/2007, de 29 d'octubre, BOE 24/11/2007

Decret 119/2012 de 9 d'octubre, DOGC 16/10/2012

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	60	40	30
Taller d'automatismes	90	60	10
Taller de CNC	90	60	20
Taller de mecanització Taller de mecanitzacions especials Laboratori d'assajos	450	330	40

CFPM: SOLDADURA I CALDERERIA

RD 1692/2007, de 14 de desembre, BOE 17/01/2008.

Decret 112/2012, de 2 d'octubre, DOGC 08/10/2012

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	50
Taller de construccions metàl·liques Taller de mecanització Laboratori d'assajos	360	300	50

CFPS : CONSTRUCCIONS METÀL·LIQUES

RD 174/2008, de 8 de febrer, BOE 29/02/2008

Decret 185/2013, de 25 de juny, DOGC 28/06/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	15
Aula de disseny	60	40	50
Laboratori d'assajos Taller de construccions metàl·liques Taller de mecanització	360	300	25
Taller d'automatismes	90	60	10

CFPS: DISSENY EN FABRICACIÓ MECÀNICA
 RD 1630 /2009, de 30d'octubre, BOE 01/12/2009
 Decret 70/2014, de 20 de maig, DOGC 23/05/2014

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	10
Aula de disseny	60	40	65
Taller d'automatismes Laboratori d'assajos	150	120	15
Taller de mecanització	200	170	10

CFPS: PROGRAMACIÓ DE LA PRODUCCIÓ EN FABRICACIÓ MECÀNICA
 RD 1687/2007, de 14 de desembre, BOE 16/01/2008
 Decret 55/2014, de 22 d'abril, DOGC 25/04/2014

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	20
Taller de mecanització Taller de mecanitzacins especials Laboratori d'assajos	450	330	25
Aula/Taller de CNC	90	60	45
Taller d'automatismes	90	60	10

CFPS: PROGRAMACIÓ DE LA PRODUCCIÓ EN L'EMMOTLLAMENT DE METALLS I
 POLÍMERS
 RD 882/2011, de 24 de juny, BOE 23/07/2011
 Ordre ENS/282/2016, de 14 d'octubre, DOGC 26/10/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	50
Laboratori d'assajos.	90	60	10
Taller d'automatismes.	90	60	10
Taller de transformació de metalls ⁽¹⁾	200	150	15
Taller de transformació de polímers	200	150	15

(1) El taller de mecanització de qualsevol dels cicles de la família de fabricació mecànica pot ser utilitzat com a taller de transformació de metalls

FUSTA, MOBLE I SURO

CFPM: FUSTERIA I MOBLE

RD 1128/2010, de 10 de setembre, BOE 08/10/2010

Decret 253/2013, de 19 de novembre, DOGC 21/11/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula tècnica	60	40	20
Taller de mecanització	240	180	40
Taller de muntatge i acabat	240	180	40
Magatzem	60	60	-

CFPM: INSTAL·LACIÓ I MOBLAMENT

RD 880/2011, de 24 de juny, BOE 22/07/2011

Decret 221/2015, de 6 d'octubre, DOGC 08/10/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula tècnica	60	40	20
Taller mecanització	240	180	40
Taller muntatge i instal·lació	240	180	40
Magatzem	60	60	-

CFPS: DISSENY I MOBLAMENT

RD 1579/2011, de 4 de novembre, BOE 10/12/2011

Decret 225/2015, de 20 d'octubre, DOGC 22/10/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula tècnica	60	40	50
Taller de mecanització	240	180	30
Taller de muntatge i acabat	240	180	20
Magatzem	60	60	-

HOTELERIA I TURISME

CFPM: CUINA I GASTRONOMIA

RD 1396/2007, de 29 d'octubre, BOE 23/11/2007

Decret 52/2013, de 22 de gener, DOGC 25/01/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	60	40	35
Taller de cuina	210	160	50
Taller de forneria i rebosteria	150	120	15

CFPM: SERVEIS EN RESTAURACIÓ

RD 1690/2007, de 14 de desembre, BOE 18/01/2008

Decret 117/2013, de 19 de febrer, DOGC 22/02/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Aula de tast	60	40	10
Taller de bar-cafeteria	100	90	50
Taller de restaurant			

CFPS: AGÈNCIES DE VIATGES I GESTIÓ D'ESDEVENIMENTS

RD 1254/2009, de 24 de juliol, BOE 05/09/2009

Decret 163/2013, de 7 de maig, DOGC 10/05/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	60
Aula d'agències/informació turística	90	60	40

CFPS: DIRECCIÓ DE CUINA

RD 687/2010, de 20 de maig, BOE 12/06/2010

Decret 50/2014, de 8 d'abril, DOGC 10/04/2014

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	50
Taller de cuina	210	160	40
Taller de forneria i rebosteria	150	120	10

CFPS: DIRECCIÓ DE SERVEIS EN RESTAURACIÓ
 RD 688/2010, de 20 de maig, BOE 12/06/2010
 Decret 210/2015, de 22 de setembre, DOGC 25/09/2015

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Aula de tast	60	40	10
Taller de bar-cafeteria	100	90	50
Taller de restaurant			

CFPS: GESTIÓ D'ALLOTJAMENTS TURÍSTICS
 RD 1686/2007, de 14 de desembre, BOE 15/01/2008
 Decret 126/2013, de 5 de març, DOGC 07/03/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	50
Taller de bugaderia-llenceria	60	40	5
Aula de recepció	60	40	25
Aula d'allotjament	60	40	20

CFPS: GUIA, INFORMACIÓ I ASSISTÈNCIA TURÍSTIQUES
 RD 1255/2009, de 24 de juliol, BOE 05/9/2009
 Decret 30/2014, d'11 de març, DOGC 13/03/2014

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	50
Aula d'agències/informació turística	90	60	50

IMATGE I SO

CFPM: VIDEO DISCJÒQUEI I SO

RD 556/2012, de 23 de març, BOE 18/04/2012

Ordre ENS/200/2017, de 25 d'agost, DOGC 31/08/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	10
Aula tècnica d'imatge i so	60	40	30
Aula escenari ⁽¹⁾	120	90	25
Estudis de so	60	60	15
Estudi de discjòquei	60	40	10
Estudis de produccions audiovisuals ⁽¹⁾	120	90	10

(1) Aconsellable alçada de 4 metres

CFPS: ANIMACIONS 3D, JOCS I ENTORNS INTERACTIUS

RD 1583/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

Ordre ENS/31/2016, de 17 de febrer, DOGC 25/02/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	5
Aula tècnica de multimèdia	90	60	75
Aula tècnica d'animació	90	60	75
Estudis de produccions audiovisuals ⁽¹⁾	120	90	5
Estudi d'animació clàssica	60	40	5
Sales de muntatge i postproducció	60	40	10

(1) Aconsellable alçada de 4 metres

CFPS: IL·LUMINACIÓ, CAPTACIÓ I TRACTAMENT D'IMATGES

RD 1686/2011, de 18 de novembre, BOE 27/12/2011

Decret 197/2015, de 8 de setembre, DOGC 10/09/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica d'imatge i so	60	40	25
Taller de produccions audiovisuals ⁽¹⁾	120	90	30
Taller de fotografia	120	90	10
Aula escenari ⁽¹⁾	120	90	10

(1) Aconsellable alçada de 4 metres

CFPS: PRODUCCIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES

RD 1681/2011, de 18 de novembre, BOE 16/12/2011

Ordre ENS/291/2016, de 25 d'octubre, DOGC 04/11/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica d'imatge i so	60	60	15
Estudis de produccions audiovisuals ⁽¹⁾	120	90	40
Aula escenari ⁽¹⁾	120	90	20

(1) Aconsellable alçada de 4 metres

CFPS: REALITZACIÓ DE PROJECTES D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES

RD 1680/2011, de 18 de desembre, BOE 16/12/2011

Ordre ENS/281/2016, de 17 d'octubre, DOGC 25/10/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica d'imatge i so	60	40	15
Estudis de produccions audiovisuals ⁽¹⁾	120	90	25
Sales de muntatge i postproducció	60	40	25
Aula escenari ⁽¹⁾	120	90	10

(1) Aconsellable alçada de 4 metres

CFPS: SO PER AUDIOVISUALS I ESPECTACLES

RD 1682/2011, de 18 de novembre, BOE 16/12/2011

Decret 196/2015, de 8 de setembre, DOGC 10/09/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	20
Aula tècnica d'imatge i so	60	40	15
Estudis de so	60	60	35
Estudis de produccions audiovisuals ⁽¹⁾	120	90	20
Aula escenari ⁽¹⁾	120	90	10

(1) Aconsellable alçada de 4 metres

IMATGE PERSONAL

CFGM: ESTÈTICA I BELLESA

RD 256/2011, de 28 d'abril, BOE 07/04/2011

Ordre ENS/352/2016, de 21 de desembre, DOGC 02/01/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Taller d'estètica	120	90	50
Laboratori de cosmetologia i perfumeria	60	40	10

CFGM: PERRUQUERIA I COSMÈTICA CAPIL·LAR

RD 1588/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

Ordre ENS/260/2016, de 26 de setembre, DOGC 03/10/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Aula tècnica de perruqueria	120	90	50
Laboratori de cosmetologia i perfumeria	60	40	10

CFGS: ASSESSORIA D'IMATGE PERSONAL I CORPORATIVA

RD1685/2011, de 18 de novembre, BOE 27/12/2011

Ordre ENS/337/2016, de 12 de desembre, DOGC 22/12/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	50
Aula tècnica d'assessoria d'imatge	90	60	50

CFGS: ESTÈTICA INTEGRAL I BENESTAR

RD 881/2011, de 24 de juny, BOE 23/07/2011

Ordre ENS/272/2016, de 6 d'octubre, DOGC 18/10/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Taller d'estètica	120	90	40
Laboratori de cosmetologia i perfumeria	60	40	10
Aula taller d'estètica hidrotermal	120	90	10

CFGS: ESTILISME I DIRECCIÓ DE PERRUQUERIA
RD 1577/2011, de 4 de novembre, BOE 10/12/2011
Ordre ENS/192/2016, de 14 de juliol, DOGC 22/07/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	50
Aula tècnica de perruqueria	120	90	40
Laboratori de cosmetologia i perfumeria	60	40	10

CFGS: CARACTERITZACIÓ I MAQUILLATGE PROFESSIONAL
RD 553/2012, de 23 de març, BOE 17/04/2012
Ordre ENS/265/2016, de 19 de setembre, DOGC 10/10/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent i de disseny i il·luminació	60	40	40
Aula tècnica de maquillatge i perruqueria Taller de fabricació de pròtesis	120	90	60

INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES

CFPM: ELABORACIÓ DE PRODUCTES ALIMENTARIS
 RD 452/2010, de 16 d'abril, BOE 20/05/2010
 Decret 265/2013, de 10 de desembre, DOGC 13/12/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Planta d'elaboració de productes alimentaris Magatzem	120	90	50
Laboratori d'anàlisi d'aliments	60	40	10

CFPM: FORNERIA, PASTISSERIA I CONFITERIA
 RD 1399/2007, de 29 d'octubre, BOE 24/11/2007
 Decret 126/2012, de 16 d'octubre, DOGC 19/10/2012

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	60	40	50
Taller de forneria i rebosteria	150	120	50
Magatzem	20	20	-

CFPM: OLIS D'OLIVA I VINS
 RD 1798/2008, de 3 de novembre, BOE 25/11/2008
 Decret 177/2013, de 4 de juny, DOGC 07/06/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	35
Sala de tast	60	40	10
Taller-almàssera-celler Magatzem	180	120	50
Laboratori	60	40	5

CFPS: PROCESSOS I QUALITAT EN INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES
 RD 451/2010, de 16 d'abril, BOE 20/05/2010
 Decret 37/2014, de 18 de març, DOGC 20/03/2014

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Planta d'elaboració de productes alimentaris Magatzem i cambres de refrigeració i de congelació	150	120	30
Sala de tast	60	40	10
Laboratori d'anàlisis (físiques, químiques i microbiològiques) d'aliments	90	60	20

CFPS: VITIVINICULTURA

RD 1688/2007, de 14 de desembre, BOE 16/01/2008

Decret 53/2013, de 22 de gener, DOGC 25/01/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	35
Sala de tast	60	40	10
Taller-celler	120	120	45
Nau de criança/boteller	100	100	-
Magatzem	-	-	-
Laboratori d'anàlisi enològica	90	60	10

INDÚSTRIES EXTRACTIVES

CFPM: EXCAVACIONS I SONDATGES

RD 1592/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011.

Ordre ENS/128/2016, de 17 de maig, DOGC 31/05/2016

	30 alumnes.	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	15
Aula-taller	90	60	10
Taller de maquinaria i manteniment	270	180	10
Taller de sondatges i treballs geotècnics	90	60	20
Espai de 1 Ha dotat de ⁽¹⁾ : Espai a l'aire lliure per realitzar sondatges i maneig de maquinaria d'excavació i transport Espai a l'aire lliure simulant banc d'explotació per voladures, excavacions i perforacions de 50 m ² i alçada mínima de 2 m. Front d'excavació i estabilització a cel obert real o simulat de 75 m ² i alçada mínima 2 m, per realitzar excavacions i projeccions de formigó Espai subterrani real o simulat de 50 m ² i alçada mínima 2 m, per realitzar, perforacions, simulació de voladures i excavacions Espai confinat de secció circular i rectangular de 9 a 15 m ² per realitzar sosteniments, quadres o gelosies i bulons, ancoratges i micropilotatges i projecció de formigons	-	-	45

(1) Espai singular no necessàriament ubicat en el centre de formació

CFPM: PEDRA NATURAL

RD 1587/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	28
Aula tècnica de pedra natural	450	300	46
Aula tècnica de restauració i col·locació de pedra	200	200	20
Laboratori			
Magatzem de càrrega i descàrrega	200	200	0
Pedrera d'extracció de pedra natural de 0,5 Ha ⁽¹⁾	-	-	6

(1) Espai singular no necessàriament ubicat al centre de formació

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

CFPM: SISTEMES MICROINFORMÀTICS I XARXES

RD 1691/2007, de 14 de desembre, BOE 17/01/2008

Decret 193/2013, de 9 de juliol, DOGC 11/07/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	15
Taller d'instal·lació i reparació d'equips informàtics	90	60	20
Aula tècnica	60	40	65

CFPS: ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA

RD 1629/2009, de 30 d'octubre, BOE 18/11/2009

Decret 197/2013, de 23 de juliol, DOGC 26/07/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	15
Aula tècnica	60	40	65
Laboratori	90	60	20

CFPS: DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA

RD 450/2010, de 16 d'abril, BOE 20/05/2010

Decret 260/2013, de 3 de desembre, DOGC 05/12/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	15
Aula tècnica	60	40	65
Laboratori	90	60	20

CFPS: DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

RD 686/2010, de 20 de maig, BOE 12/06/2010

Decret 199/2015, de 15 de setembre, DOGC 17/09/2015

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	15
Aula de programació	60	40	65
Aula de desenvolupament web	90	60	20

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

CFPM: MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC.

RD 1589/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

Ordre ENS/227/2016, de 24 d'agost, DOGC 07/09/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	10
Aula de manteniment ⁽¹⁾	200	130	40
Laboratori de sistemes automàtics Aula tècnica de sistemes automàtics	120	80	30
Aula tècnica d'instal·lacions electrotècniques	120	80	20

(1) L'Aula de manteniment d'aquest cicle formatiu es pot considerar el mateix espai que l'Aula tècnica de sistemes automàtics del cicle formatiu de grau superior de Mecatrònica industrial

CFPM: INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES I DE CLIMATITZACIÓ

RD 1793/2010, de 30 de desembre, BOE 02/02/2011

Decret 200/2015, de 15 de setembre, DOGC 17/09/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula Polivalent	45	30	5
Aula Tècnica	60	40	35
Taller d'instal·lacions tèrmiques	180	150	35
Taller d'instal·lacions electrotècniques i sistemes automàtics	120	90	15
Taller de tècniques de muntatge	120	100	10

CFPM: INSTAL·LACIONS DE PRODUCCIÓ DE CALOR

RD 1792/2010, de 30 de desembre, BOE 02/02/2011

Ordre ENS/61/2016, de 17 de març, DOGC 29/03/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula Polivalent	45	30	5
Aula Tècnica	90	60	35
Taller d'instal·lacions tèrmiques	180	150	35
Taller d'instal·lacions electrotècniques i sistemes automàtics	120	90	15
Taller de tècniques de muntatge	120	100	10

CFPS: MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques I DE FLUIDS

RD 220/2008, de 15 de febrer, BOE 04/03/2008

Decret 242/2013, de 22 d'octubre, DOGC 25/10/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	10
Aula tècnica	60	40	30
Taller d'instal·lacions tèrmiques	180	150	40
Taller de mecanització d'instal·lacions tèrmiques	120	120	10
Taller de sistemes elèctrics i automàtics	120	90	10

CFPS: DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques I DE FLUIDS

RD 219/2008, de 15 de febrer, BOE 04/03/2008

Decret 120/2012, de 9 d'octubre, DOGC 15/10/2012

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	10
Aula tècnica	60	40	50
Taller d'instal·lacions tèrmiques	180	150	20
Taller de mecanització d'instal·lacions tèrmiques	120	120	10
Taller de sistemes elèctrics i automàtics	120	90	10

CFPS: MECATRÒNICA INDUSTRIAL

RD 1576/2011, de 4 de novembre, BOE 10/12/2011

Ordre ENS/228/2016, de 24 d'agost, DOGC 05/09/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	10
Aula de informàtica industrial.	90	60	45
Laboratori de sistemes automàtics.	120	80	30
Aula tècnica de sistemes automàtics ⁽¹⁾	200	130	15

(1) L'Aula tècnica de sistemes automàtics d'aquest cicle formatiu es pot considerar el mateix espai que l'Aula de manteniment del cicle formatiu de grau mitjà de manteniment electromecànic

MARÍTIMOPESQUERA

CFPM: CULTIUS AQUÍCOLES

RD 254/2011, de 28 de febrer, BOE 07/04/2011

Ordre ENS/53/2017, de 29 de març, DOGC 10/04/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	20
Taller de manteniment	70	50	10
Laboratori d'anàlisis	60	40	20
Instal·lacions per a la zona humida d'aquicultura	500	330	50

CFPM: OPERACIONS SUBAQUÀTIQUES I HIPERBÀRIQUES

RD 1073/2012, de 13 de juliol, BOE 15/08/2012

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	30
Sala d'infermeria	60	40	4
Espai de manteniment			
Aula de pràctiques de soldadura	120	90	11
Àrea d'immersió ⁽¹⁾	450	300	43
Àrea d'immersió amb campana humida ⁽¹⁾	180	120	6
Espai de lluita contra incendis i supervivència ⁽¹⁾	120	90	4
Embarcació de pràctiques d'un mínim de 12 m. d'eslora ⁽²⁾	1	1	2

(1) Espai singular no necessàriament ubicat en el centre de formació ni que li pertanyi

(2) Nombre màxim de persones a bord segons normativa

CFPM: NAVEGACIÓ I PESCA DE LITORAL
 RD 1144/2012, de 27 de juliol, BOE 30/08/2012
 Ordre ENS/304/2016, de 14 de novembre, DOGC 18/11/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	40
Sala de simulació ⁽¹⁾	90	60	20
Espai de xarxes Espai de manteniment	240	160	15
Aula de seguretat marítima Aula de primers auxilis	90	60	15
Àrea de lluita contra incendis i supervivència ⁽²⁾	120	90	10
Embarcació de pràctiques ⁽²⁾⁽³⁾	1	1	-

(1) Pot ser substituït per l'embarcació de pràctiques específica per al desenvolupament dels mòduls: Procediments de guàrdia i Pesca de litoral, Tècniques de maniobra, Estabilitat, trimat i estiba del vaixell

(2) Espai singular, no necessàriament ubicat en el centre de formació ni que li pertanyi

(3) Nombre màxim de persones a bord segons normativa

CFPM: MANTENIMENT I CONTROL DE LA MAQUINÀRIA DE VAIXELLS I EMBARCACIONS

RD 1072/2012, de 13 de juliol, BOE 15/08/2012
 Ordre ENS/57/2017, de 31 de març, DOGC 13/04/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	30
Espai de manteniment de màquines	210	140	20
Espai d'electricitat i electrònica Espai de fluids	90	60	20
Sala de simulació ⁽¹⁾	90	60	5
Aula de seguretat marítima Aula de primers auxilis	60	40	15
Àrea de lluita contra incendis i supervivència ⁽²⁾	120	90	10

(1) Pot ser substituït per l'embarcació específica per al desenvolupament del mòdul Guàrdia de màquines

(2) Espai singular, no necessàriament ubicat en el centre de formació ni que li pertanyi

CFPS: AQUÍCULTURA

RD 1585/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

Ordre ENS/228/2017, de 4 d'octubre, DOGC 11/10/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	30
Aula de manteniment	70	50	10
Laboratori d'anàlisis	60	40	20
Instal·lació per a la zona humida d'aquicultura	500	330	40

CFPS: TRANSPORT MARÍTIM I PESCA D'ALTURA

RD 1691/2011, de 18 de novembre, BOE 16/12/2011

Ordre ENS/259/2016, de 26 de setembre, DOGC 04/10/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	40
Sala de simulació ⁽¹⁾	90	60	20
Espai de xarxes Espai de manteniment	240	160	15
Aula de seguretat marítima Aula de primers auxilis	90	60	15
Àrea de lluita contra incendis i supervivència ⁽²⁾	120	90	10
Embarcació de pràctiques ⁽³⁾	1	1	-

(1) Pot ser substituït per l'embarcació de pràctiques específica per al desenvolupament dels mòduls: Maniobra i estiba, Guàrdia de pont i pesca d'altura i gran altura

(2) Espai singular, no necessàriament ubicat en el centre de formació ni que li pertanyi

(3) Nombre màxim de persones a bord segons normativa

CFPS: ORGANITZACIÓ DEL MANTENIMENT DE LA MAQUINÀRIA DE VAIXELLS I
EMBARCACIONS

RD 1075/2012, de 13 de juliol, BOE 15/08/2012

Ordre ENS/58/2017, de 30 de març, DOGC 13/04/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	20
Espai de manteniment de màquines	210	140	30
Espai d'electricitat i electrònica	90	60	20
Espai de fluids	90	60	20
Sala de simulació ⁽¹⁾	90	60	5
Aula de seguretat marítima	60	40	15
Aula de primers auxilis	60	40	15
Àrea de lluita contra incendis i supervivència ⁽²⁾	120	90	10

(1) Pot ser substituït per l'embarcació específica per al desenvolupament del mòdul de Guàrdia de màquines

(2) Espai singular, no necessàriament ubicat en el centre de formació ni que li pertanyi

QUÍMICA

CFPM: PLANTA QUÍMICA

RD 178/2008, de 8 de febrer, BOE 01/03/2008

Decret 109/2012, de 2 d'octubre, DOGC 05/10/2012

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	30
Taller de química industrial	180	150	50
Taller d'instrumentació i automatismes			
Laboratori de química	90	60	20

CFPM: OPERACIONS DE LABORATORI

RD 554/2012, de 23 de març, BOE 17/04/2012

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	35
Laboratori d'anàlisi química i fisicoquímica	120	90	55
Laboratori d'assajos físics			
Laboratori de microbiologia i biotecnologia	90	60	10

CFPS: LABORATORI D'ANÀLISI I CONTROL DE QUALITAT

RD 1395/2007, de 29 d'octubre, BOE 23/11/2007

Decret 121/2012, de 9 d'octubre, DOGC 15/10/2012

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	60	40	30
Laboratori d'anàlisi química i fisicoquímica			
Laboratori d'anàlisi instrumental	200	140	50
Laboratori d'assajos físics			
Laboratori de microbiologia i biotecnologia	120	90	20

CFPS: QUÍMICA INDUSTRIAL

RD 175/2008, de 8 de febrer, BOE 23/02/2008

Decret 115/2012, de 9 d'octubre, DOGC 11/10/2012

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	30
Taller d'instrumentació i automatismes	60	40	20
Laboratori de química industrial i anàlisi	180	150	50

CFPS: FABRICACIÓ DE PRODUCTES FARMACÈUTICS, BIOTENOLÒGICS I AFINS
RD 832/2014, de 3 d'octubre, BOE 25/10/2014

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	24
Laboratori d'anàlisi químic i fisicoquímic	90	60	26
Laboratori de microbiologia i biotecnologia	90	60	11
Laboratori de química industrial	180	120	39

SANITAT

CFPM: EMERGÈNCIES SANITÀRIES

RD 1397/2007, de 29 d'octubre, BOE 24/11/2007

Decret 123/2012, de 9 d'octubre, DOGC 17/10/2012

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	60	40	40
Taller d'infermeria	60	60	50
Zona exterior per a entrenament i simulacions pràctiques	300	300	5
Aula de gestió de comunicacions	150	120	5

CFPM: FARMÀCIA I PARAFARMÀCIA

RD 1689/2007, de 14 de desembre, BOE 17/01/2008

Decret 124/2012, de 9 d'octubre, DOGC 17/10/2012

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	50
Aula taller de farmàcia	60	40	40
Laboratori de química	60	40	10

CFPS: AUDIOLOGIA PROTÈTICA

RD 1685/2007, de 14 de desembre, BOE 15/01/2008

Decret 114/2012, de 9 d'octubre, DOGC 11/10/2012

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	50
Taller de productes audioprotètics	60	40	25
Sala de proves d'audició	20	20	5
Laboratori tècnic electroacústic	60	40	20

CFPS: PRÒTESIS DENTALS

RD 1687/2011, de 18 de novembre, BOE 16/12/2011

Ordre ENS/157/2016, de 13 de juny, DOGC 20/06/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	30
Laboratori de pròtesis metàl·liques i ceràmiques	120	90	70
Laboratori de pròtesis de resina			

CFPS: ORTOPRÒTESI I PRODUCTES DE SUPORT
 RD 905/2013, de 22 de novembre, BOE 17/12/2013
 Ordre ENS/199/2017, de 25 d'agost, DOGC 01/09/2017

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	15
Aula tècnica de productes ortoprotètics Sala de proves	60	60	40
Sala de termoconformació Sala de màquines Sala de laminats Sala de guarniment i acabat Sala d'escaioles	120	90	45

CFPS: DOCUMENTACIÓ I ADMINISTRACIÓ SANITÀRIES
 RD 768/2014, de 12 de setembre, BOE 04/10/2014

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	20
Aula d'informàtica/Aula de documentació sanitària	60	45	80

CFPS: HIGIENE BUCODENTAL
 RD 769/2014, de 12 de setembre, BOE 04/10/2014

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica d'higiene bucodental	100	80	75

CFPS: IMATGE PER AL DIAGNÒSTIC I MEDICINA NUCLEAR
 RD 770/2014, de 12 de setembre, BOE 04/10/2014

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	20
Laboratori de radiologia/Laboratori de radiofarmàcia	90	60	30
Laboratori de TC/RM/ECO/MN	60	60	50

CFPS: LABORATORI CLÍNIC I BIOMÈDIC
 RD 771/2014, de 12 de setembre, BOE 04/10/2014
 Ordre ENS/238/2017, de 17 d'octubre, DOGC 24/10/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	20
Laboratori de biologia molecular i microbiologia	60	60	40
Laboratori de bioquímica i hematologia	90	60	40

CFPS: ANATOMIA PATOLÒGICA I CITODIAGNÒSTIC
 RD 767/2014, de 12 de setembre, BOE 04/10/2014

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	20
Laboratori de biologia molecular i anatomia patològica	90	60	60
Aula tècnica de citodiagnòstic	60	40	20

CFPS: RADIOTERÀPIA I DOSIMETRIA
 RD 772/2014, de 12 de setembre, BOE 04/10/2014

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	20
Laboratori de radioteràpia/Laboratori de planificació dosimètrica	100	80	80

SEGURETAT I MEDI AMBIENT

CFPM: EMERGÈNCIES I PROTECCIÓ CIVIL

RD907/2013, de 22 de novembre, BOE17/12/2013

Ordre ENS/320/2016, de 16 de novembre, DOGC 05/12/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent Aula tècnica de coordinació d'emergències	90	90	25
Aula tècnica d'assistència sanitària inicial en emergències Laboratori d'anàlisi de riscos	60	60	30
Aula taller de manteniment de vehicles, màquines i equips d'emergències i protecció civil Aula tècnica de manteniment i reparació d'equips especials i utilitatge (net)	150	150	10
Àrea de simulacres i intervencions operatives	300	300	20
Àrea d'intervenció en incendis forestals ⁽¹⁾	300	300	15

(1) Espai no necessàriament ubicat en el centre educatiu

CFPS: EDUCACIÓ I CONTROL AMBIENTAL

RD 384/2011, de 18 de març, BOE 14/04/2011

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Laboratori	60	40	25
Taller d'educació ambiental	120	90	50

CFPS: COORDINACIÓ D'EMERGÈNCIES I PROTECCIÓ CIVIL
 RD 906/2013, de 22 de novembre, BOE17/12/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent Aula tècnica de coordinació d'emergències	90	90	25
Aula tècnica d'assistència sanitària inicial en emergències Laboratori d'anàlisi de riscos	60	60	30
Aula taller de manteniment de vehicles, màquines i equips d'emergències i protecció civil Aula tècnica de manteniment i reparació d'equips especials i utilitatge	150	150	10
Àrea de simulacres i intervencions operatives	300	300	20
Àrea d'intervenció en incendis forestals ⁽¹⁾	300	300	15

(1) Espai no necessàriament ubicat en el centre educatiu

SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT

CFPM: ATENCIÓ A PERSONES EN SITUACIÓ DE DEPENDÈNCIA

RD 1593/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

Ordre ENS/313/2016, de 14 de novembre, DOGC 24/11/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	20
Taller de recolzament domiciliari	60	40	40
Taller d'atenció sanitària i higiènica	120	80	40

CFPS: ANIMACIÓ SOCIOCULTURAL I TURÍSTICA

RD1684/2011, de 18 de novembre, BOE 27/12/2011

Ordre ENS/73/2017, de 26 d'abril, DOGC 09/05/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	25
Aula tècnica d'animació sociocultural i turística	120	80	50
Sala gimnàs amb vestuaris, dutxes i magatzem	90	90	25

CFPS: EDUCACIÓ INFANTIL

RD 1394/2007, de 29 d'octubre, BOE 24/11/2007

Decret 244/2013, de 5 de novembre, DOGC 08/11/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	60	40	40
Taller serveis socioculturals	120	90	60

CFPS: INTEGRACIÓ SOCIAL

RD 1074/2012, de 13 de juliol, BOE 15/08/2012

Ordre ENS/162/2017, de 19 de juliol, DOGC 26/07/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Taller d'integració social	120	90	60

CFPS: PROMOCIÓ DE LA IGUALTAT DE GÈNERE
RD 779/2013, d'11 d'octubre, BOE 20/11/2013

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	50
Aula de serveis a la comunitat	120	90	50

CFPS: MEDIACIÓ COMUNICATIVA
RD 831/2014, de 3 d'octubre, BOE 25/10/2010

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Taller de mediació comunicativa	120	90	60

TÈXTIL, CONFECCIÓ I PELL

CFPM: CONFECCIÓ I MODA

RD 955/2008, de 6 de juny, BOE 24/06/2008

Ordre ENS/239/2016, de 5 de setembre, DOGC 20/09/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Laboratori de materials	60	40	5
Taller de confecció	240	180	45
Aula de patronatge	90	60	10

CFPM: FABRICACIÓ I ENNOBLIMENT DE PRODUCTES TÈXTILS

RD 1591/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

Ordre ENS/139/2017, de 26 de juny, DOGC 06/07/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	40
Taller d'ennobliment tèxtil	60	40	5
Taller de filatures i teles no teixides, teixidura de calada i de punt	240	180	45
Laboratori de materials	60	40	10

CFPS: DISSENY TÈCNIC EN TÈXTIL I PELL

RD 1580/2011, de 4 de novembre, BOE 15/12/2011

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	45
Laboratori de materials	60	40	10
Aula tècnica	240	180	20
Aula tèxtil	90	60	25

CFPS: PATRONATGE I MODA

RD 954/2008, de 6 de juny, BOE 23/06/2008

Ordre ENS/238/2016, de 5 de setembre, DOGC 20/09/2016

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	50
Laboratori de materials	60	40	5
Taller de confecció	240	180	25
Aula de patronatge	90	60	20

CFPS: VESTUARI A MIDA I D'ESPECTACLES
RD 1679/2011, de 18 de novembre, BOE 16/12/2011
Ordre ENS/183/2017, de 26 de juliol, DOGC 02/08/2017

	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
Espai	m ²	m ²	%
Aula polivalent	45	30	35
Laboratori de materials	60	40	5
Espai de confecció	200	140	30
Aula de patronatge	90	60	30

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

CFPM: CARROSSERIA

RD 176/2008, de 8 de febrer, BOE 25/02/2008

Decret 189/2013, de 2 de juliol, DOGC 05/07/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	25
Taller de xapa	100	80	25
Taller de pintura Laboratori de colorimetria	125	100	25
Taller d'estructures del vehicle	90	70	25

CFPM: ELECTROMECAÀNICA DE VEHICLES AUTOMÒBILS

RD 453/2010, de 16 d'abril, BOE 21/05/2010

Decret 185/2015, de 25 d'agost, DOGC 27/08/2015

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	15
Taller de motors amb laboratori	100	80	25
Taller de transmissions	100	80	25
Taller de mecanització de transport i manteniment de vehicles	100	80	10
Laboratori d'electricitat i pneumohidràulica	90	60	25

CFPM: ELECTROMECAÀNICA DE MAQUINARIA

RD 255/2011, de 28 de febrer, BOE 07/04/2011

Ordre ENS/81/2016, de 12 d'abril, DOGC 21/04/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	15
Taller de força, detenció, suspensió i guiatge	200	130	20
Taller d'equips i accessoris de maquinaria	150	100	20
Taller de motors amb laboratori	100	80	20
Laboratori d'electricitat i pneumohidràulica	90	60	15
Taller de mecanització	100	80	10

CFPM: MANTENIMENT DE MATERIAL RODANT FERROVIARI

RD 1145/2012, de 27 de juliol, BOE 30/08/2012

Ordre ENS/305/2016, de 14 de novembre, DOGC 18/11/2016

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	20
Laboratori de sistemes automàtics i de proves de motors elèctrics	90	60	31
Taller de frens, de climatització i confort	100	80	21
Taller de motors tèrmics amb laboratori	100	80	16
Taller de mecanització	100	80	12

CFPM: CONDUCCIÓ DE VEHICLES DE TRANSPORT PER CARRETERA

RD 555/2012, de 23 de març, BOE 18/04/2012

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	45	30	65
Taller magatzem	60	45	5
Espai tancat al trànsit per pràctiques ⁽¹⁾	-	-	15
Taller de manteniment del vehicle	100	80	5
Aula de simulació ⁽¹⁾	-	-	10

(1) Espai singular, no necessàriament situat al centre de formació ni pertanyent al mateix

CFPS: AUTOMOCIÓ

RD 1796/2008, de 3 de novembre, BOE 25/11/2008

Decret 188/2013, de 2 de juliol, DOGC 05/07/2013

Espai	30 alumnes m ²	20 alumnes m ²	Grau d'ús %
Aula polivalent	60	40	20
Aula taller de gestió i logística			
Taller de xapa	240	240	30
Taller de pintura			
Taller d'estructures del vehicle			
Laboratori de colorimetria	20	20	5
Taller de transmissions	100	80	15
Taller de motors amb laboratori	100	80	10
Taller de mecanització de transport de manteniment de vehicles	100	80	5
Laboratori d'electricitat i pneumohidràulica	90	60	15