



CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DE LES PROVES D'OBTENCIÓ DE TÍTOL DEL CICLE FORMATIU: CFGM INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES

MÒDUL PROFESSIONAL M01: AUTOMATISMES INDUSTRIALS

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M01 "Automatismes industrials" es detalla a continuació:

a) TEST	
Nombre de preguntes	75
Durada	1 h 30 min.
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntuarà amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

b) PROVA PRÀCTICA

Estructura	<p>La prova pràctica té dues parts: a) resolució per escrit d'exercicis, b) muntatge d'un automatisme elèctric (Simulació). Ambdues parts s'emmarquen dins de l'àmbit de les competències professionals del Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques en relació al muntatge i manteniment d'instal·lacions d'automatismes en l'entorn de la petita indústria.</p> <p>Tant la prova pràctica com el test són relatius als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu.</p> <p>a) Resolució per escrit d'exercicis:</p> <p>Cada exercici planteja una sèrie de qüestions sobre un cas pràctic que s'han de contestar de forma raonada i justificant les respostes.</p> <p>Els exercicis escrits estan relacionats amb:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Dibuix d'esquemes elèctrics.▪ Determinació del procés de mecanització de quadres elèctrics.▪ Aplicació de les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en el muntatge i manteniment d'automatismes industrials.▪ Configuració de circuits bàsics elèctrics de comandament i potència.▪ Configuració de circuits bàsics pneumàtics i electropneumàtics de comandament i potència.▪ Configuració de circuits bàsics d'automatismes programables. <p>Durada: 1 h 20 min</p> <p>b) Muntatge d'un automatisme elèctric, pneumàtic o electropneumàtic:</p> <p>Consisteix en el muntatge, sobre un tauler o bastidor, d'un automatisme elèctric a partir d'unes condicions donades.</p>
-------------------	---



	<p>Aquesta part de la prova està relacionada amb:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Operacions de mecanització de quadres elèctrics. ▪ Muntatge de circuits d'automatismes per a maniobres de petits motors. ▪ Muntatge de quadres elèctrics i sistemes elèctrics associats. ▪ Muntatge de sistemes automàtics amb control programable. ▪ Muntatge de circuits bàsics pneumàtics i electropneumàtics de comandament i potència. ▪ Interpretació de documentació tècnica d'automatismes elèctrics cablats, pneumàtics, electropneumàtics i amb control programable. ▪ Localització i reparació d'avaries d'automatismes elèctrics cablats, pneumàtics, electropneumàtics i amb control programable. <p>Durada: 2 h</p>
Durada	3 h 20 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.

QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	
Tipus de prova	Ponderació
Test	50 %
Prova pràctica	50 %.

MÒDUL PROFESSIONAL M02: INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES INTERIORS

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M02 " Instal·lacions elèctriques interiors" es detalla a continuació:

c) TEST	
Nombre de preguntes	75
Durada	1 h 30 min.
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntua amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

d) PROVA PRÀCTICA	
Estructura	La prova pràctica té dues parts: a) resolució per escrit d'exercicis, b) muntatge d'una instal·lació elèctrica interior (Simulació) . Ambdues parts s'emmarquen dins de l'àmbit de les competències professionals del Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques en relació al muntatge i manteniment



	<p>d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió en edificis d'habitatges, comercials, d'oficines i d'una o varies indústries.</p> <p>Tant la prova pràctica com el test són relatius als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu. Ambdues proves poden, per tant, plantejar qüestions sobre la normativa a la que estan subjectes les instal·lacions tractades en aquest mòdul professional.</p> <p>a) Resolució per escrit d'exercicis:</p> <p>Cada exercici planteja una sèrie de qüestions sobre un cas pràctic que s'han de contestar de forma raonada i justificant les respostes.</p> <p>Els exercicis escrits estan relacionats amb:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Dimensionament d'instal·lacions elèctriques interiors aplicant la normativa vigent.▪ Elaboració de documentació tècnica d'instal·lacions elèctriques interiors.▪ Interpretació de documentació tècnica d'instal·lacions elèctriques interiors.▪ Aplicació de les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en el muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques interiors.▪ Mesures en instal·lacions elèctriques interiors.▪ Verificació de la posada en servei d'instal·lacions elèctriques interiors.▪ Manteniment d'instal·lacions elèctriques interiors. <p>Durada: 1h 20 min</p> <p>b) Muntatge d'una instal·lació elèctrica interior:</p> <p>Consisteix en el muntatge d'una petita instal·lació elèctrica interior, sobre la que es pot demanar, a més, la identificació d'equips, dispositius, materials i eines, la realització de determinades mesures elèctriques i la detecció i reparació d'avaries provocades.</p> <p>Aquesta part de la prova està relacionada amb:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Reconeixement d'equips, dispositius, materials i eines utilitzats en instal·lacions elèctriques interiors.▪ Muntatge d'instal·lacions elèctriques interiors.▪ Mesures en instal·lacions elèctriques interiors.▪ Verificació de la posada en servei d'instal·lacions elèctriques interiors.▪ Detecció i reparació d'avaries d'instal·lacions elèctriques interiors. <p>Durada: 2 h</p>
Durada	3 h 20 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.

QUALIFICACIÓ DEL CRÈDIT	
Tipus de prova	Ponderació
Test	40 %
Prova pràctica	60 %.



MÒDUL PROFESSIONAL M03: INSTAL·LACIONS DE DISTRIBUCIÓ

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M03 " Instal·lacions de distribució" es detalla a continuació:

e) TEST	
Nombre de preguntes	50
Durada	1 h
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntua amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

f) PROVA PRÀCTICA	
Estructura	<p>La prova pràctica consta de la resolució per escrit d'exercicis que s'emmarquen dins de l'àmbit de les competències professionals del Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques en relació al muntatge i manteniment de xarxes aèries i subterrànies de baixa tensió i instal·lacions d'enllaç.</p> <p>Tant la prova pràctica com el test són relatius als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu. Ambdues proves poden, per tant, plantejar qüestions sobre la normativa a la que estan subjectes les instal·lacions tractades en aquest mòdul professional.</p> <p>Cada exercici planteja una sèrie de qüestions sobre un cas pràctic que s'han de contestar de forma raonada i justificant les respostes.</p> <p>Els exercicis escrits estan relacionats amb:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Identificació de la configuració i tipus de centres de transformació.▪ Reconeixement dels procediments de manteniment de centres de transformació.▪ Aplicació de les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en el muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de distribució.▪ Identificació de la configuració de xarxes aèries i subterrànies de distribució en baixa tensió.▪ Realització d'operacions de muntatge i manteniment de xarxes aèries i subterrànies de distribució en baixa tensió.▪ Configuració d'instal·lacions d'enllaç.▪ Realització d'operacions de muntatge i manteniment d'instal·lacions d'enllaç.▪ Realització de memòries tècniques de disseny –MTD- d'instal·lacions d'enllaç.
Durada	1 h 30 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.



QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	
Tipus de prova	Ponderació
Test	50 %
Prova pràctica	50 %.

MÒDUL PROFESSIONAL M04: INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIÓ EN HABITATGES I EDIFICIS

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M04 " Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis" es detalla a continuació:

g) TEST	
Nombre de preguntes	50
Durada	1 h
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntuarà amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

h) PROVA PRÀCTICA	
Estructura	<p>La prova consta de la resolució per escrit d'exercicis relatius als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu.</p> <p>Aquests exercicis s'emmarquen dins de l'àmbit de les competències professionals del Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques en relació al muntatge i manteniment d'instal·lacions de captació de senyals de radiodifusió sonora i TV en edificis i d'instal·lacions d'accés al servei de telefonia disponible al públic i instal·lacions de control d'accés. Concretament, estan relacionats amb:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Identificació d'elements de les infraestructures comunes de telecomunicació (ICT).▪ Configuració d'instal·lacions d'antenes en ICT.▪ Muntatge d'instal·lacions d'antenes en ICT.▪ Verificació i ajust d'elements de les instal·lacions d'antenes en ICT.▪ Localització i reparació d'averies en instal·lacions d'antenes en ICT.▪ Aplicació de les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en el muntatge i manteniment d'ICT.▪ Identificació d'elements de les Instal·lacions d'intercomunicació i de telefonia en ICT.▪ Configuració de petites instal·lacions d'intercomunicació i de telefonia en ICT.▪ Muntatge instal·lacions d'intercomunicació i de telefonia en ICT.▪ Verificació i ajust d'elements de les instal·lacions d'intercomunicació i de telefonia en ICT.▪ Localització i reparació d'averies d'instal·lacions d'intercomunicació i telefonia en ICT.



Durada	1 h 30 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.

QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	
Tipus de prova	Ponderació
Test	50 %
Prova pràctica	50 %.

MÒDUL PROFESSIONAL M05: INSTAL·LACIONS DOMÒTIQUES

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M05 "Instal·lacions domòtiques" es detalla a continuació:

i) TEST	
Nombre de preguntes	50
Durada	1 h
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntua amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

j) PROVA PRÀCTICA	
Estructura	<p>La prova consta de la resolució per escrit d'exercicis relatius als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu.</p> <p>Aquests exercicis s'emmarquen dins de l'àmbit de les competències professionals del Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques en relació al muntatge i manteniment d'instal·lacions d'automatismes en l'entorn d'habitatges. Concretament, estan relacionats amb:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Identificació d'àrees de gestió i sistemes automàtics d'instal·lacions domòtiques.▪ Aplicació de les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en el muntatge i manteniment d'instal·lacions domòtiques.▪ Configuració de sistemes tècnics.▪ Muntatge de petites instal·lacions automatitzades d'habitatges.▪ Muntatge d'àrees de gestió d'una instal·lació domòtica.▪ Manteniment d'instal·lacions domòtiques.▪ Diagnosi d'avaries i disfuncions en equips i instal·lacions domòtiques.
Durada	2 h
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.



QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	
Tipus de prova	Ponderació
Test	50 %
Prova pràctica	50 %.

MÒDUL PROFESSIONAL M06: INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M06 "Instal·lacions fotovoltaïques" es detalla a continuació:

k) TEST	
Nombre de preguntes	35
Durada	45 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntua amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

l) PROVA PRÀCTICA	
Estructura	<p>La prova consta de la resolució per escrit d'exercicis relatius als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu.</p> <p>Aquests exercicis s'emmarquen dins de l'àmbit de les competències professionals del Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques en relació al muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques. Concretament, estan relacionats amb:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Identificació d'elements de les instal·lacions d'energia solar fotovoltaïca.▪ Aplicació de les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en el muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.▪ Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques.▪ Muntatge de panells solars fotovoltaïcs.▪ Muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques.▪ Reconeixement de les condicions de connexió a la xarxa de les instal·lacions solars fotovoltaïques.
Durada	2 h
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.



QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	
Tipus de prova	Ponderació
Test	40 %
Prova pràctica	60 %.

MÒDUL PROFESSIONAL M07: MÀQUINES ELÈCTRIQUES

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M07 "Màquines elèctriques" es detalla a continuació:

m) TEST	
Nombre de preguntes	50
Durada	1 h
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntuarà amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

n) PROVA PRÀCTICA	
Estructura	<p>La prova consta de la resolució per escrit d'exercicis relatius als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu.</p> <p>Aquests exercicis s'emmarquen dins de l'àmbit de les competències professionals del Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques en relació al muntatge i manteniment de màquines elèctriques. Concretament, estan relacionats amb:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Elaboració de documentació tècnica de transformadors.▪ Muntatge de transformadors monofàsics i trifàsics.▪ Localització i reparació d'averies de transformadors.▪ Aplicació de les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en el muntatge i manteniment de màquines elèctriques.▪ Elaboració de documentació tècnica de màquines elèctriques rotatives.▪ Muntatge de màquines elèctriques rotatives.▪ Manteniment i reparació de màquines elèctriques rotatives.▪ Realització de maniobres característiques en màquines elèctriques rotatives.
Durada	1 h 30 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.

QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	
Tipus de prova	Ponderació
Test	40 %
Prova pràctica	60 %.



MÒDUL PROFESSIONAL M08: INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES ESPECIALS

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M08 "Instal·lacions elèctriques especials" es detalla a continuació:

o) TEST	
Nombre de preguntes	50
Durada	1 h
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntuarà amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

p) PROVA PRÀCTICA	
Estructura	<p>La prova pràctica consta de la resolució per escrit d'exercicis relatius, al igual que el test, als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu. Ambdues proves poden plantejar qüestions relatives a la normativa a la que estan subjectes les instal·lacions tractades en aquest mòdul professional.</p> <p>Els exercicis escrits estan relacionats amb:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Muntatge d'instal·lacions d'enllumenat exterior.▪ Manteniment d'instal·lacions d'enllumenat exterior.▪ Aplicació de les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en el muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques especials.▪ Muntatge d'instal·lacions elèctriques de locals de característiques especials.▪ Muntatge d'instal·lacions elèctriques amb finalitats o en ubicacions especials.▪ Muntatge d'instal·lacions de molt baixa tensió.▪ Muntatge d'instal·lacions elèctriques de receptors.▪ Manteniment d'instal·lacions de receptors i de característiques especials.▪ Realització de memòries tècniques de disseny d'instal·lacions elèctriques on part, o la seva totalitat, és de característiques especials, atenent la normativa vigent.
Durada	1 h 30 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.

QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	
Tipus de prova	Ponderació
Test	50 %
Prova pràctica	50 %.



MÒDUL PROFESSIONAL M09: ELECTRÒNICA

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M09 "Electrònica" es detalla a continuació:

q) TEST	
Nombre de preguntes	35
Durada	45 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntua amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

r) PROVA PRÀCTICA	
Estructura	La prova consta de la resolució per escrit d'exercicis relatius als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu. Els exercicis escrits estan relacionats amb: <ul style="list-style-type: none">▪ Reconeixement de circuits lògics combinacionals.▪ Reconeixement de circuits lògics seqüencials.▪ Reconeixement de circuits de rectificació i filtrat.▪ Reconeixement de fonts d'alimentació.▪ Reconeixement de circuits amplificadors.▪ Reconeixement de sistemes electrònics de potència.▪ Reconeixement de circuits de temporització i oscil·lació.
Durada	1 h 30 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.

QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	
Tipus de prova	Ponderació
Test	50 %
Prova pràctica	50 %.

MÒDUL PROFESSIONAL M10: ELECTROTÈCNIA

Atenent que per a l'avaluació d'un mòdul, es fan dos tipus de proves: les teòriques (tipus test) i les pràctiques (exercicis escrits, exercicis pràctics, simulacions,...en tallers, laboratoris o aules tècniques específiques), l'avaluació del mòdul M10 "Electrotècnia" es detalla a continuació:

s) TEST	
Nombre de preguntes	75



Durada	1 h 30 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per passar a la prova pràctica. Es puntuarà amb una escala proporcional de puntuació fins a 10 punts. Cal tenir el 70 % de les respostes correctes per obtenir un 5.

t) PROVA PRÀCTICA

Estructura	<p>La prova consta de la resolució per escrit d'exercicis relatius als resultats d'aprenentatge i continguts del mòdul recollits al currículum del cicle formatiu.</p> <p>Els exercicis escrits estan relacionats amb:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Càlcul en circuits elèctrics de corrent continu (CC). ▪ Reconeixement dels principis bàsics de l'electromagnetisme. ▪ Realització de càlculs en circuits elèctrics de corrent altern monofàsica (CA). ▪ Realització de càlculs de magnituds elèctriques bàsiques d'un sistema trifàsic. ▪ Reconeixement de les característiques de les màquines de corrent continu. ▪ Reconeixement de les característiques de les màquines rotatives de corrent altern. ▪ Reconeixement de les característiques dels transformadors. ▪ Reconeixement dels riscos i efectes de l'electricitat i relació amb dispositius de protecció i càlculs d'instal·lacions.
Durada	1 h 30 min
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un mínim de 4 per fer mitjana amb el test. La puntuació de cadascun dels exercicis es detallarà en la prova pràctica.

QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Tipus de prova	Ponderació
Test	50 %
Prova pràctica	50 %.

MÒDUL PROFESSIONAL M13: SÍNTESI

El mòdul de síntesi té per finalitat integrar les diverses funcions implicades en els processos de realització d'instal·lacions elèctriques i automàtiques de baixa tensió mitjançant l'elaboració d'una memòria tècnica d'instal·lacions sobre supòsit pràctic que impliqui l'aplicació dels coneixements adquirits al llarg del curs corresponents a dos, o més, de les competències contingudes en el títol.

Estructura	<p>L'avaluació del mòdul de síntesi es fa a partir del grau d'assoliment dels resultats d'aprenentatge d'aquest, recollits al currículum del cicle formatiu, es a dir, de la competència que es demostra en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La concreció de la realització de la memòria tècnica de les instal·lacions. ▪ L'organització de l'elaboració de la memòria tècnica. ▪ La realització de la memòria tècnica de les instal·lacions. ▪ La presentació i defensa de la memòria tècnica.
-------------------	---



Durada	La indicada en el calendari de les proves
Puntuació	0 a 10 punts. Cal tenir un 5 per superar la prova.