



PRESENTACIONS ANUALS DELS MÒDULS

Cicle formatiu de grau
superior de

EADO

Gestió de l'aigua - DUAL

Índex

- M1 – Planificació i replanteig**
- M2 - Qualitat i tractament d'aigües**
- M3 - Gestió eficient de l'aigua**
- M4 - Configuració de xarxes**
- M5 - Sistemes elèctrics en instal·lacions d'aigua**
- M9 - Tècniques de muntatge en instal·lacions d'aigua**
- M10 - Tècniques de comunicació i relacions**
- M11 - Formació i orientació laboral**
- M12 - Empresa i iniciativa emprenedora**

EAD0-GDA- Gestió de l'aigua - DUAL

1r

Planificació i replanteig

M1	UF1: Projectes i obres de construcció. (66 h) UF2: Representació gràfica i replanteig d'elements de construcció. (66h)	132 h
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Joan Baldrís Rafecas</i>	
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	El mòdul es dividirà entre classes de teoria realitzades a l'aula corresponent, classes pràctiques realitzades al taller d'EiO i treballs de camp realitzats als exteriors del complex. En tots els casos amb els exercicis corresponents.	
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	Per a superar el Mòdul Professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. Tot el material avaluable ha de superar el 4 (sobre 10) a fi de promitjar per obtenir la nota de la corresponent UF. La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0.5 UF1 + 0.5 UF2$	
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	La recuperació es realitzarà de les següents formes: - En cas molt argumentat, repetició de les proves seguint les indicacions del professor. Nota màxima de la prova recuperada 6 (sobre 10); o - Nova convocatòria (Criteris LOE).	
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencial	
RECURSOS	Aula d'informàtica, Canó de projecció.... Vídeos i presentacions didàctics. Eines i instruments del taller d'EiO	

EAD0-GDA- Gestió de l'aigua - DUAL	1r
---	-----------

Qualitat i tractament d'aigües

M2	UF1.- Principis bàsics de qualitat de l'aigua. (33h) UF2.- Operacions de tractament d'aigua.(66h)	99 h
-----------	--	-------------

PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Andreu Martínez Roca</i>
--------------------------------	-----------------------------

RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>- Es realitzaran sessions de classe en les que s'exposaran els diferents conceptes a desenvolupar, posteriorment, el professor plantejarà i resoldrà diferents exercicis i finalment, cadascun dels alumnes realitzarà diverses pràctiques en les que aplicarà els coneixements assolits. Tot el material estarà al Moodle.</p> <p>- La descàrrega del material de les pràctiques de la UF1 i UF2, i el lliurament de les mateixes es realitzarà a través del Moodle, segons els formats normalitzats a aplicar.</p>
-----------------------------------	---

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives, amb una notat igual o superior a 5.</p> <p>La nota mínima de les proves escrites per fer la ponderació serà de 4,00 i de 5,00 per les pràctiques obligatòries.</p> <p>És important l'assistència a classe. L'alumne amb faltes superiors al 20% o més del 10% injustificades, no tenen dret a l'avaluació contínua.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP=0,33.QUF1+0,67.QUF2$</p> <p>Instruments d'avaluació: UF1: - Nf1: Pe1 – Pt1 - Nf2: Pe2 – Pt2 UF2: - Nf1: Pe1 i Pe2 - Pt1 - Nf2: Pe3 – Pt2 * Pe: Prova escrita. Pt: Treball pràctic.</p> <p>Per tal d'aprovar cada una de les UF, s'ha d'haver fet totes les pràctiques corresponents a cada una d'aquestes.</p>
--------------------------------------	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	L'examen serà escrit. Hi haurà una part teòrica i un part de problemes. Per tal poder fer l'examen s'hauran d'haver entregat totes les pràctiques de les UF a recuperar.
--------------------------------	--

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	UF1.- NO hi ha semipresencialitat. UF2.- NO hi ha semipresencialitat.
---------------------------------------	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

RECURSOS	Folis en blanc i quadriculats, regla i bolígrafs de diferents colors. Canó de projecció. Ordinadors. Programari informàtic. Vídeos didàctics. Estris de laboratori
-----------------	---

EAD0-GDA- Gestió de l'aigua - DUAL		1r
Gestió eficient de l'aigua		
M3	UF1.- Aigua, sostenibilitat i auditoria energètica. (33h) UF2.- Eficiència energètica de xarxes i instal·lacions.(66h)	99 h
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Andreu Martínez Roca</i>	
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> - Es realitzaran sessions de classe en les que s'exposaran els diferents conceptes a desenvolupar, posteriorment, el professor plantejarà i resoldrà diferents exercicis i finalment, cadascun dels alumnes realitzarà diverses pràctiques en les que aplicarà els coneixements assolits. - La descàrrega del material de les pràctiques de la UF1 i UF2, i el lliurament de les mateixes es realitzarà a través del Moodle del curs en format paper, segons els formats normalitzats a aplicar. 	
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives, amb una notat igual o superior a 5.</p> <p>La nota mínima de les proves escrites per fer la ponderació serà de 4,00 i de 5,00 per les pràctiques obligatòries.</p> <p>És important l'assistència a classe. L'alumne amb faltes superiors al 20% o més del 10% injustificades, no tenen dret a l'avaluació contínua.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: (Exemple)</p> $QMP=0,33.QUF1+0,67.QUF2$ <p>Instruments d'avaluació:</p> <p>UF1: Pe1 – Pt1 UF2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nf1: Pe1 - Pt1 - Nf2: Pe2 – Pt2 <p>* Pe: Prova escrita. Pt: Treball pràctic.</p> <p>Per tal d'aprovar cada una de les UF, s'ha d'haver fet totes les pràctiques corresponents a cada una d'aquestes.</p> <p>Un cop finalitzada cada UF, i si aquesta no resta aprovada, es farà prova extraordinària. Aquesta també es pot fer a final de curs.</p>	
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	L'examen serà escrita. Hi haurà una part teòrica i un part de problemes. Per tal poder fer l'examen s'hauran d'haver entregat totes les pràctiques de les UF a recuperar.	
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	UF1.- NO hi ha semipresencialitat UF2.- NO hi ha semipresencialitat	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

RECURSOS

Folis en blanc i quadriculats, regla i bolígrafs de diferents colors.
Canó de projecció.
Ordinadors.
Programari informàtic.
Vídeos didàctics.
Eines taller.

EAD0-GDA- Gestió de l'aigua - DUAL

1r

Configuració de xarxes

M4	UF1.- Càlcul de paràmetres hidràulics. (33h) UF2.- Configuració de xarxes.(99h)	132 h
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Andreu Martínez Roca</i>	
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>- Es realitzaran sessions de classe en les que s'exposaran els diferents conceptes a desenvolupar, posteriorment, el professor plantejarà i resoldrà diferents exercicis i finalment, cadascun dels alumnes realitzarà diverses pràctiques en les que aplicarà els coneixements assolits. Tot el material estarà al Moodle.</p> <p>- La descàrrega del material de les pràctiques de la UF1 i UF2, i el lliurament de les mateixes es realitzarà a través del Moodle del curs en format paper, segons els formats normalitzats a aplicar.</p>	
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives, amb una notat igual o superior a 5. La nota mínima de les proves escrites per fer la ponderació serà de 4,00 i de 5,00 per les pràctiques obligatòries. És important l'assistència a classe. L'alumne amb faltes superiors al 20% o més del 10% injustificades, no tenen dret a l'avaluació contínua. La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: (Exemple) $Q_MP=0,25.Q_UF1+0,75.Q_UF2$ Instruments d'avaluació: UF1: Pe1 i Pe2 – Pt1 UF2: - Nf1: Pe1 - Pt1 - Nf2: Pe2 – Pt2 - Nf3: Pe3 – Pt3 * Pe: Prova escrita. Pt: Treball pràctic. Per tal d'aprovar cada una de les UF, s'ha d'haver fet totes les pràctiques corresponents a cada una d'aquestes. Un cop finalitzada cada UF, i si aquesta no resta aprovada, es farà prova extraordinària. Aquesta es farà a final de curs.</p>	
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	La prova de recuperació serà per escrit. En aquesta hi inclourà tan part teòrica com problemes realitzats a classe.	
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	UF1.- NO hi ha semipresencialitat. UF2.- NO hi ha semipresencialitat.	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

RECURSOS

Folis en blanc i quadriculats, regla i bolígrafs de diferents colors.
Canó de projecció.
Ordinadors.
Programari informàtic.
Vídeos didàctics.

EAD0-GDA- Gestió de l'aigua - DUAL

1r

Sistemes elèctrics en instal·lacions d'aigua

M5	Pendent	132 h
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Crescencio Sánchez</i>	
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Les encomanades pel Departament d'Ensenyament en el mòdul 5	
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	Per ser el primer curs que es fa, cada UF te el mateix pes.	
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	L'alumnes s'haurà de presentar amb un treball encomanat pel professor	
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	no aplica	
RECURSOS	Els disponibles a l'aula	

EAD0-GDA- Gestió de l'aigua - DUAL

1r

Tècniques de muntatge en instal·lacions d'aigua

M9	UF 1: Materials, tractaments i tècniques de mecanitzat i conformat. 66h UF 2: Muntatge i execució d'unions. 33h UF 3: Muntatge i manteniment d'equips i instal·lacions. 33h	165 h
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>D. Borràs</i>	
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Classes magistrals, exercicis escrits i al taller	
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$QMP=0,50 \cdot QUF1 + 0,25 \cdot QUF2 + 0,25 \cdot QUF3$	
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	La recuperació es realitzarà en acabar la Unitat Formativa corresponent. S'hauran de recuperar tots els Nuclis Formatius sempre que no s'hagin tret una nota igual o superior a 5/10.	
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat de semipresencialitat.	
RECURSOS	Jocs d'eines complets pel muntatge de circuits. Manuals de components. Canó de projecció. Ordinadors. Vídeos didàctics.	

EAD0-GDA- Gestió de l'aigua - DUAL		1r
Tècniques de comunicació i relacions		
M10	UF1 Tècniques de comunicació, empresa i atenció al client .33h UF2 Feedback amb clients i control de qualitat 33h	66 h
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Josep Toral Juanpere</i>	
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Classes magistrals, exercicis escrits, debats - Pràctiques als tallers.	
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	Per a superar el Mòdul Professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. Tot el material avaluable ha de superar el 4 (sobre 10) a fi de promitjar per obtenir la nota de la corresponent UF. No s'accepten treballs fora de termini La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP=0,5.QUF1+0,5.QUF2$ La qualificació de cada Unitat Formativa serà: $QUF=0,9.Proves/exercicis+0,1.Graella_observacions$	
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	La recuperació es realitzarà de la següent forma: - Nova convocatòria (Criteris LOE). - En cas molt argumentat, repetició de les proves seguint les indicacions del professor. Nota màxima de la prova recuperada 6 (sobre 10).	
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Inicialment aquest mòdul no es pot cursar semi- presencialment	
RECURSOS	Aula teoria amb suport audiovisual. Aula Informàtica. Visites/sortides. Jornades Tècniques/Xerrades	

EAD0-GDA- Gestió de l'aigua - DUAL

1r

Formació i orientació laboral

M11	UF1: 49 h. UF2: 33 h.	82 h
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Àngela Alonso Expósito</i>	
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Les sessions teòriques i pràctiques s'impartiran a l'aula classe on tenen suport de TIC per poder realitzar les sessions pràctiques.	
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	QUF1: 0'25·RA1+0'45·RA3+0,30·RA4 QUF2: 0'40·RA1+0'30·RA2+0'30·RA3	
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	La prova extraordinària de juny constarà d'una prova escrita teòric-pràctica.	
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	UF1: SI UF2: SI	
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"> • Espai: aula TIC • Equipaments: ordinadors, projector • Material didàctic: llibre de text, programes, jocs de simulació, material de biblioteca, Material audiovisual (diapositives, vídeos,,.... • El llibre de text és obligatori: "Formació i orientació laboral" de l'editorial EDITEX (ISBN 9788490785874). 	

EAD0-GDA- Gestió de l'aigua - DUAL		1r
Empresa i iniciativa emprenedora		
M12	UF: 50 h.	50 h
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Àngela Alonso Expósito</i>	
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Les sessions teòriques i pràctiques s'impartiran a l'aula classe on tenen suport de TIC per poder realitzar les sessions pràctiques.	
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	QUF1: 0,20·RA1+0,20·RA2+0,50·RA3+0,10·RA4	
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	Es realitzarà una prova teòric-pràctic i com a síntesi de la unitat formativa, la presentació obligatòria d'un pla d'empresa.	
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	UF1:SI	
RECURSOS	1.-Bibliografia i documentació laboral, jurídica, administrativa, etc... 2.-Material audiovisual i informàtic (vídeos, presentacions, etc...). 3.-Aula virtual (Moodle del centre). 4.-Llibre de consulta recomanat de l'editorial MacGraw Hill (Autors: J.M.Salinas, J.Gándara, A.Alonso). ISBN: 978-84-481-9658-5	