

**Cicle formatiu de grau  
superior de**

# **EADO-GDA**

**Gestió de l'aigua**

**CURS 21-22**

# Índex

<b>M1</b>	Planificació i replanteig
<b>M2</b>	Qualitat i tractament d'aigües
<b>M3</b>	Gestió eficient de l'aigua
<b>M4</b>	Configuració de xarxes
<b>M5</b>	Sistemes elèctrics en instal·lacions d'aigua
<b>M6</b>	Automatismes i telecontrol en instal·lacions d'aigua
<b>M7</b>	Operacions en xarxes i instal·lacions d'aigua
<b>M8</b>	Gestió d'operacions, qualitat i mediambient
<b>M9</b>	Tècniques de muntatge en instal·lacions d'aigua
<b>M10</b>	Tècniques de comunicació i relacions
<b>M11</b>	Formació i orientació laboral
<b>M12</b>	Empresa i iniciativa emprenedora
<b>M13</b>	Projecte en gestió eficient de l'aigua
<b>M14</b>	Formació en centres de treball

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>1r</b>
------------------------------------	-----------

## Planificació i replanteig

<b>M1</b>	UF1: Projectes i obres de construcció. (66 h) UF2: Representació gràfica i replanteig d'elements de construcció. (66 h)	<b>132 + 0 h</b>
-----------	--	------------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Marta Casanova</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Marta Casanova</i>
--------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>Es realitzaran classes magistrals i lliurament d'exercicis.</p> <p>En les activitats d'ensenyament aprenentatge s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a></p> <p>Es penjaran així mateix, fitxers amb documentació complementària que puguin ser d'interès per als alumnes.</p> <p>S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. Els vídeos es poden obtenir de les cases fabricants, de la web del departament d'Educació i del YouTube.</p>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Per a superar el Mòdul Professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. Tot el material avaluable ha de superar el 4 (sobre 10) per tal de fer la mitjana per obtenir la nota de la corresponent UF.</p> <p>Una acumulació del 20% o superior de faltes, tant justificades com injustificades, implica la pèrdua del dret a l'avaluació contínua.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:  <math>QMP = 0,50 UF1 + 0,50 UF2</math></p> <p>La qualificació de cada UF s'obté segons la següent ponderació:  <math>Q_{UF} = 0,9 \cdot (Pe + Tp) + 0,1 \cdot Graella</math></p> <p>Sent: Pe= Proves escrites, Tp= Treballs pràctics</p>
--	---

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>En cas de suspendre una de les UF a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica extraordinària en acabar el curs. S'haurà de recuperar cada UF per separat.</p> <p>En cas de recuperació si la nota és:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entre 5 i 7: es quedarà un 5</li> <li>- entre 7 i 9: es quedarà un 6</li> <li>- superior a 9: es quedarà un 7</li> </ul>
--------------------------------	--

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Aquest mòdul NO s'ofereix en modalitat semipresencial.
---------------------------------------	--



<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aula polivalent</li><li>- Canó i pantalla de projeccions</li><li>- Aula Virtual del centre</li><li>- Canó de projecció</li><li>- Vídeos didàctics</li></ul>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: <a href="http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs-2020-2021/">http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs-2020-2021/</a>

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p><i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a> Es penjaran així mateix, fitxers amb documentació complementària que puguin ser d'interès per als alumnes.</i></p> <p><i>S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. Els vídeos es poden obtenir de les cases fabricants, de la web del departament d'Educació i del YouTube.</i></p> <p><i>No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i></p>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p><i>L'avaluació de cada UF es farà puntuant: Ee (Entregues d'exercicis ), Pt (Proves tipus Test), i P (Participació a l'aula virtual).</i></p> <p><i>Q</i></p> $UF = 0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$ <p><i>Per superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5.</i></p> <p><i>La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació:</i></p> $QMP = 0,50 UF1 + 0,50 UF2$
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p><i>En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries.</i></p> <p><i>Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual.</i></p>
<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aula Virtual del centre.</li><li>- Ordinador amb càmera i connectivitat.</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<p><i>El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula Virtual.</i></p> <p><i>El professorat respondrà els missatges rebuts abans de 48 hores lectives.</i></p> <p><i>Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.</i></p>



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

## INFORMACIÓ ADDITIONAL

*El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre:*  
<http://institutperemartell.cat/alumnat/libres-de-text-curs-2020-2021/>

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>1r</b>
------------------------------------	-----------

## Qualitat i tractament d'aigües.

<b>M2</b>	UF1: Principis bàsics de qualitat de l'aigua 33h UF2: Operacions de tractament de l'aigua 66h	<b>99</b>
-----------	--	-----------

<b>PROFESSORIA</b>	<i>Llum Oms Romero</i>	<b>PROFESSORIA RESPONSABLE</b>	<i>Llum Oms Romero</i>
--------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>En el desenvolupament de l'activitat ensenyament-aprenentatge i per tal d'assolir les competències professionals associades al mòdul, s'emprarà un model d'aprenentatge constructivista en el que:</p> <p>L'alumne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• És qui construeix el seu propi aprenentatge</li> <li>• Parteix dels coneixements adquirits</li> <li>• Ha de fer reflexió activa i conscient del seu propi aprenentatge</li> <li>• Combina l'aprenentatge cooperatiu i individual</li> </ul> <p>El professor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• És qui ha de planificar unes activitats que tinguin per objectiu facilitar les experiències d'aprenentatge de l'alumne.</li> <li>• Ha d'avaluar la seva pròpia actuació docent.</li> <li>• És qui pren decisions sobre el desenvolupament general de la sessió.</li> </ul>
-----------------------------------	--

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	$QMP = 0,33 \cdot QUF1 + 0,67 \cdot QUF2$
--------------------------------------	---

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>La recuperació es realitzarà en acabar el curs. S'haurà de recuperar cada UF per separat.</p> <p>Les proves es realitzaran en el calendari establert pel centre.</p>
--------------------------------	---

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Participar i lliurar les activitats que es fan a l'aula.
---------------------------------------	--

<b>RECURSOS</b>	<p>Folis en blanc i quadriculats, regla i bolígrafs de diferents colors.</p> <p>Canó de projecció.</p> <p>Ordinadors.</p> <p>Programari informàtic.</p> <p>Vídeos didàctics.</p> <p>Equips d'anàlisi d'aigua.</p> <p>Estris per presa de mostres.</p> <p>Visites tècniques a empreses del sector.</p>
-----------------	---

<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	Els alumnes hauran de portar la mascareta i els EPI'S obligatòriament, sinó no podran accedir al laboratori i/o l'aula.
------------------------------	---



## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Es realitzaran classes telemàtiques majoritàriament a partir de l'aplicació meet com a mínim una hora per setmana.</li><li>- En aquestes classes telemàtiques es desenvoluparà els punts més importants que hi haurà als apunts (penjats al moodle).</li><li>- El docent plantejarà exercicis pràctics per tal de que l'alumna/e ho pugui realitzar a casa.</li><li>- Un cop explicat els apunts, les següents classes s'explicaran les guies bàsiques per poder desenvolupar els exercicis pràctics, i també es resoldran dubtes que puguin sorgir en els diferents exercicis. Hi hauran intercanvis setmanals alumne-professor per aclarir dubtes i avançar matèria.</li></ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>L'avaluació es farà amb testos i altres proves a través de l'aula virtual. Els percentatges de ponderació per a la qualificació seran els mateixos que en la docència presencial.</p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Els criteris de recuperació seran els mateixos que els establerts en la docència presencial.</p>
<b>RECURSOS</b>	<p>L'alumnat haurà de disposar d'ordinador i connexió a internet. En cas de no ser possible s'intentarà solucionar des del centre. En aquest mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (continguts del tema, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</p>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<p>El professor està a disposició de l'alumne per a resoldre dubtes personals relacionats amb la matèria, a través de videoconferència, aula virtual o correu electrònic. El professorat respondre els missatges rebuts abans de 48 hores lectives.</p>
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	<p>Els alumnes hauran de portar la mascareta i els EPI'S obligatòriament, sinó no podran accedir al laboratori i/o l'aula.</p>

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>1r</b>
------------------------------------	-----------

## Gestió eficient de l'aigua

<b>M3</b>	UF1.- Aigua, sostenibilitat i auditoria energètica. (33h) UF2.- Eficiència energètica de xarxes i instal·lacions.(66h)	<b>99+0 h</b>
-----------	---	-------------------

<b>PROFESSORIA</b>	<i>Andreu Martínez Roca</i>	<b>PROFESSORIA RESPONSABLE</b>	<i>Andreu Martínez Roca</i>
--------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Es realitzaran sessions de taller a on l'alumne haurà de fer muntatges elèctrics, i posteriorment haurà d'omplir informes.</li> </ul>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives, amb una nota 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% injustificades, no tenen dret a l'avaluació contínua.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:  <math>QMP=0,33.QUF1+0,67.QUF2</math></p> <p>Instruments d'avaluació:          UF1: Pe1 – Pt1          Pe2          UF2:          - Nf1: Pe1- Pe2 - Pt1 – Pt2          - Nf2: Pe2          * 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>
--	--

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Un cop finalitzada cada UF, i si aquesta no resta aprovada, es farà prova extraordinària. Aquesta es farà a final de curs.</p> <p>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</p>
--------------------------------	--



	recuperar.
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	UF1.- SI hi ha semipresencialitat UF2.- NO hi ha semipresencialitat
<b>RECURSOS</b>	Folis en blanc i quadriculats, regla i bolígrafs de diferents colors. Canó de projecció. Ordinadors. Programari informàtic. Vídeos didàctics. Eines taller.
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	Tots els alumnes han d'anar obligatòriament amb la mascareta. Si no porten mascareta no podran entrar dins de l'aula. A part els alumnes hauran de portar les EPI, així com les eines pròpies. Al no ser així, l'alumne no podrà realitzar les pràctiques a taller.

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es realitzaran classes telemàtiques majoritàriament a partir de l'aplicació meet com a mínim una hora per setmana.</li> <li>• En aquestes classes telemàtiques es desenvoluparà els punts més importants que hi haurà als apunts (penjats al moodle).</li> <li>• El docent plantejarà exercicis pràctics per tal de que l'alumna/e ho pugui realitzar a casa.</li> <li>• Un cop explicat els apunts, les següents classes s'explicaran les guies bàsiques per poder desenvolupar els exercicis pràctics, i també es resoldran dubtes que puguin sorgir en els diferents exercicis.</li> </ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial La prova de recuperació es farà amb una càmera davant i es desenvoluparà amb diferents exercicis pràctics i amb alguna pregunta teòrica. El calendari serà l'establert pel centre)</i>
<b>RECURSOS</b>	<i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. Es convocarà l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes, així com explicar continguts.</i>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<i>Tots els alumnes han d'anar obligatòriament amb la mascareta. Si no porten mascareta no podran entrar dins de l'aula. A part els alumnes hauran de portar les EPI, així com les eines pròpies. Al no ser així, l'alumne no podrà realitzar les pràctiques a taller.</i>

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>1r</b>
------------------------------------	-----------

## Configuració de xarxes

<b>M4</b>	UF1.- Càlcul de paràmetres hidràulics. (33h) UF2.- Configuració de xarxes.(99h)	<b>132+ 0 h</b>
-----------	--	---------------------

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

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Es realitzaran sessions de taller a on l'alumne haurà de fer muntatges hidràulics, i posteriorment haurà d'omplir informes.</li> </ul>
-----------------------------------	--

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<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%, no tenen dret a l'avaluació contínua.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:  <math>QMP=0,25QUF1+0,75QUF2</math></p> <p>Instruments d'avaluació:          UF1: Pe1 i Pe2          UF2: Pe1 i Pe2 - Pt1, Pt2 i Pt3.</p> <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>
--	--

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Un cop finalitzada cada UF, i si aquesta no resta aprovada, es farà prova extraordinària a final de curs.
--------------------------------	---

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	UF1.- SI hi ha semipresencialitat, s'han de presentar totes les pràctiques. UF2.- NO hi ha semipresencialitat.
---------------------------------------	---



<b>RECURSOS</b>	Folis en blanc i quadriculats, regla i bolígrafs de diferents colors. Canó de projecció. Ordinadors. Programari informàtic. Vídeos didàctics. Joc d'eines. EPI
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	Tots els alumnes han d'anar obligatòriament amb la mascareta. Si no porten mascareta no podran entrar dins de l'aula. A part els alumnes hauran de portar les EPI, així com les eines pròpies. Al no ser així, l'alumne no podrà realitzar les pràctiques a taller.

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Es realitzaran classes telemàtiques majoritàriament a partir de l'aplicació meet com a mínim una hora per setmana.</i></li><li>• <i>En aquestes classes telemàtiques es desenvoluparà els punts més importants que hi haurà als apunts (penjats al moodle).</i></li><li>• <i>El docent plantejarà exercicis pràctics per tal de que l'alumna/e ho pugui realitzar a casa.</i></li><li>• <i>Un cop explicat els apunts, les següents classes s'explicaran les guies bàsiques per poder desenvolupar els exercicis pràctics, i també es resoldran dubtes que puguin sorgir en els diferents exercicis.</i></li></ul>
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial</i> <i>La prova de recuperació es farà amb una càmera davant i es desenvoluparà amb diferents exercicis pràctics i amb alguna pregunta teòrica. El calendari serà l'establert pel centre)</i>
<b>RECURSOS</b>	<i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. Es convocarà l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes, així com explicar continguts.</i>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual</i> <i>El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<i>Tots els alumnes han d'anar obligatòriament amb la mascareta. Si no porten mascareta no podran entrar dins de l'aula.</i> <i>A part els alumnes hauran de portar les EPI, així com les eines pròpies. Al no ser així, l'alumne no podrà realitzar les pràctiques a taller.</i>

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>1r</b>
------------------------------------	-----------

## Sistemes elèctrics en instal·lacions d'aigua

<b>M5</b>	UF 1: Caracterització dels sistemes elèctrics: 66 h UF 2: Muntatge i connexió de màquines elèctriques: 33 h	<b>66 + 33 h</b>
-----------	--	----------------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Manuel López</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Manuel López</i>
--------------------	---------------------	--------------------------------	---------------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>Es combinaran metodologies actives per tal d'assolir les competències programades al currículum del mòdul, buscant la implicació dels alumnes en activitats dirigides pel professor on s'introduiran i treballaran de manera contextualitzada els continguts.</p> <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 diversos treballs en les que aplicarà els coneixements assolits.</p> <p>La descàrrega de les pràctiques i el lliurament de les mateixes es realitzarà a través del Moodle del curs o el professor el facilitarà a l'aula, tanmateix caldrà lliurar els treballs en format paper o en el format que el professor trobi adequat segons el treball.</p>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNUACIÓ</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment cada unitat formativa, amb una nota igual o superior a 5.</p> <p>Els exàmens de cada UF per tal de que facin mitja hauran de superar-se amb una qualificació igual o superior a 5. La incompareixença el dia d'una prova d'avaluació comporta la pèrdua de la convocatòria ordinària de la mateixa.</p> <p>Els alumnes en modalitat ordinària que superin un 20% de faltes no tindran dret a l'avaluació ordinària, i s'hauran d'avaluar directament a la convocatòria extraordinària.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:  <math>QMP=0,67 \cdot QUF1 + 0,33 \cdot QUF2</math></p>
-------------------------------------	--

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	En cas de no superar alguna UF de forma continua, es realitzarà una prova en el període d'avaluació extraordinària establert pel centre o pel mateix equip docent del cicle. Aquesta prova constarà d'una part escrita i s'hauran de lliurar totes les activitats realitzades durant el curs.
--------------------------------	---

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	<p>Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat de la següent manera:</p> <p>Semipresencial : Condicions de semipresencialitat</p> <p>UF1: Sí : Amb les condicions generals definides a la normativa de centre</p> <p>UF2: No : No s'ofereix en modalitat de semipresencialitat</p>
---------------------------------------	---



<b>RECURSOS</b>	Recursos: Canó de projecció IM-MAQ. Ordinadors de l'aula informàtica Programari informàtic: de simulació i programació. Vídeos didàctics. Apunts del professor. Webgrafia: Moodle amb el material didàctic necessari per als alumnes: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual</a>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<i>Atesa la metodologia en la que es basarà la docència presencial del mòdul, on l'alumnat seguirà el seu procés d'aprenentatge de forma activa, l'estratègia metodològica es mantindrà en cas de docència telemàtica.</i>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial La prova de recuperació extraordinària (segons el calendari establert pel centre) es realitzarà a través d'una prova escrita única que contempli els RA de les diferents UF del mòdul professional. Caldrà entregar totes les tasques realitzades durant el curs.</i>
<b>RECURSOS</b>	<i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. Es convocarà l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>		<b>2n</b>
<b>Automatismes i telecontrol en instal·lacions d'aigua</b>		
<b>M6</b>	UF 1: Instrumentació i circuits de control. 33 h UF 2: Configuració, programació i muntatge d'equips. 66 h UF 3: Sistemes i xarxes de comunicació i control. 33 h UF 4: Operació des del centre de control 33 h	<b>165 + 0 h</b>
PROFESSORIA	<i>Alberto Polanco Piñol</i>	PROFESSORIA RESPONSABLE <i>Alberto Polanco Piñol</i>
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>El mòdul es desenvoluparà amb estratègies metodològiques actives basades en learning by doing on l'alumne serà el centre del seu aprenentatge. La metodologia escollida per aquest mòdul és l'Aprenentatge Basat en Reptes (ABR) on l'alumne haurà de resoldre una situació simulada a partir d'un cas real que es poden trobar durant el desenvolupament de la seva carrera professionals. Per a fer-ho, es plantejarà un repte a l'inici del curs que anirà creixent i completant-se a mesura que s'avança en l'adquisició de continguts i competències.</p> <p>Els reptes es desenvoluparan en forma de projecte o memòria tècnica i de forma cooperativa en diferents grups de treball. Addicionalment, si les condicions tant sanitàries com educatives ho permeten, el projecte realitzat a partir del repte es muntarà (totalment o parcial) en algun dels tallers del centre amb l'objectiu de poder-lo utilitzar com a recurs educatiu als cursos a venir. El seguiment del treball realitzat i els objectius assolits es reflectiran en un dossier d'aprenentatge que els alumnes hauran de crear i ser els responsables de fer créixer amb les tasques realitzades acompanyades d'una reflexió del seu treball, com a part del seu procés de formació.</p>
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	$QMP = 0.2 \cdot UF1 + 0.4 \cdot UF2 + 0.2 \cdot UF3 + 0.2 \cdot UF4$
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives amb una qualificació mínima de 5.0. Així mateix, cal realitzar com a mínim el 80 % de les activitats de classe de cada UF per poder accedir a aprovar.</p> <p>Per aprovar la unitat formativa s'ha d'obtenir com a mínim un 3.5 als qüestionaris/exàmens teòrics. Amb caràcter extraordinari, si existeix una majoria suficient d'estudiants que no superen la qualificació mínima d'una prova es plantejarà la repetició de la mateixa prèvia realització d'alguna sessió de reforç per assolir els continguts o les competències necessàries.</p> <p>En cas de no superar una UF caldrà assistir a la convocatòria extraordinària segons el calendari del centre. Addicionalment, i de forma voluntària, l'estudiant podrà realitzar una prova extraordinària que cobrirà tots els RA de la UF i la nota màxima de recuperació serà un 5.0.</p>



	El dret a l'avaluació contínua es perdrà en el cas que l'alumne superi el 20% de les faltes d'assistència (tant justificades com injustificades) en cada UF. En aquest cas, l'avaluació de la UF es realitzarà a la convocatòria extraordinària.
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat.
<b>RECURSOS</b>	<p>Espais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller d'electricitat i electrònica: EL-T03 (1 h/setmana)</li> <li>• Taller de xarxes d'aigua: ER-T02 / Taller d'hidràulica: ER-T03 (1 h/setmana)</li> <li>• Aula d'informàtica: A-i07 (2 h/setmana)</li> <li>• Aula d'automatismes: IM-AUT (1 h/setmana)</li> </ul> <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equips de laboratori.</li> <li>• Manuals de components i equipaments</li> <li>• Canó de projecció.</li> <li>• Ordinadors</li> <li>• Programari informàtic</li> <li>• Vídeos didàctics.</li> </ul> <p>Eines i EPI:</p> <p>Els alumnes hauran de portar tot el material, les eines i els EPI que se'ls indica a les instruccions que el centre ha fet públics a la seva pàgina web.</p> <p>Webgrafia:</p> <p>Tot el material didàctic necessari per als alumnes es trobarà disponible a l'aula virtual del centre des de l'adreça URL següent: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual</a></p>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	Es realitzarà una avaluació inicial on es detectaran les possibles mancances formatives de l'alumnat que seran reforçades en paral·lel al desenvolupament ordinari del curs.

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<i>Atesa la metodologia ABR en la que es basarà la docència presencial del mòdul, on l'alumnat seguirà el seu procés d'aprenentatge de forma activa, l'estratègia metodològica es mantindrà però en seran excloses les pràctiques de taller.</i>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. Això no obstant, atesa la impossibilitat de realitzar les pràctiques de taller, l'avaluació es realitzarà tenint en compte els percentatges exposats a l'apartat 6.2 de la programació del mòdul.</i>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova de recuperació extraordinària (segons el calendari establert pel centre) es realitzarà a través d'un projecte bàsic que contempli els RA de les diferents UF del mòdul professional.</i>
<b>RECURSOS</b>	<i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. Es convocarà l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i>



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

## ATENCIÓ PERSONALITZADA

*El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual.  
El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores  
Lectives.*

## INFORMACIÓ ADDITIONAL

*Es realitzarà una avaluació inicial on es detectaran les possibles mancances  
formatives de l'alumnat que seran reforçades en paral·lel al  
desenvolupament ordinari del curs.*



<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>2n</b>
------------------------------------	-----------

## Operacions en xarxes i instal·lacions d'aigua

<b>M7</b>	UF1.- Muntatge i posada en servei de xarxes i instal·lacions d'aigua. (79 h) UF2.- Aplicació de plans de manteniment en xarxes d'aigua.(46h) UF3.- Documentació i prevenció de riscos.(40h)	<b>165 hores</b>
-----------	---	----------------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Josep Mestre</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Josep Mestre</i>
--------------------	---------------------	--------------------------------	---------------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- La descàrrega del material de les pràctiques de la UF1, UF2 i UF3 i el lliurament de les mateixes es realitzarà a través del Moodle del curs en format paper, segons els formats normalitzats a aplicar.</li> </ul>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	$QMP = 0,5 \cdot QUF1 + 0,25 \cdot QUF2 + 0,25 \cdot QUF3$
--------------------------------------	--

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Un cop finalitzada cada UF, i si aquesta no resta aprovada, es farà prova extraordinària. Aquesta es farà a final de curs. 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.
--------------------------------	--

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	No hi ha semipresencialitat
---------------------------------------	-----------------------------

<b>RECURSOS</b>	Folis en blanc i quadriculats, regla i bolígrafs de diferents colors. Canó de projecció. Ordinadors. Programari informàtic. Vídeos didàctics. Eines taller.
-----------------	--

<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre.
------------------------------	--

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p><i>En cas de no poder-se realitzar les sessions de les diferents UF de manera presencial i s'hagi de realitzar de manera telemàtica, es realitzaran de la següent manera:</i></p> <p><i>Es realitzaran classes en l'entorn virtual d'aprenentatge:</i> <i>Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a></i> <i>Es penjaran:</i> <i>Apunts</i> <i>Exercicis</i> <i>Exercicis resolts</i> <i>Pàgines web de consulta</i> <i>Videos de youtube o altres fonts</i> <i>La planificació serà la següent:</i> <i>Setmanalment s'enviarà als alumnes un correu electrònic amb la descripció de les tasques a desenvolupar durant aquella setmana. Al mateix temps es trobarà disponible a l'aula virtual els arxius, enllaços o altre documentació necessària pel seu desenvolupament.</i> <i>A petició els alumnes es podria realitzar alguna sessió per videoconferència per resoldre dubtes.</i> <i>Hi haurà lliuraments de casos pràctics.</i></p>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p><i>L'avaluació es farà puntuant:</i> <i>E – Lliurament de cada cas pràctic en els terminis establerts</i> <i>Part - Participació a l'aula virtual. Respostes a les comunicacions.</i> <i><math>Q_{UF}=0,9 \cdot E + 0,1 \cdot Part</math>.</i></p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p><i>En cas de suspendre la UF a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries.</i></p>
<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aula Virtual del centre</li><li>- Ordinador amb càmera i connectivitat</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<p><i>El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula Virtual</i> <i>El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i> <i>Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.</i></p>
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	<p><i>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre.</i></p>

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>		<b>2n</b>
<b>Gestió d'operacions, qualitat i mediambient</b>		
<b>M8</b>	UF1 Plans de Treballs .66h (J.Toral) UF2 Gestió mediambiental 33h (J.Toral)	<b>99+0 HLLD</b>
<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Josep Toral Juanpere</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>
		<i>Josep Toral Juanpere</i>
<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>DOCÈNCIA PRESENCIAL</b>		
<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	Classes magistrals, exercicis escrits - Pràctiques als tallers. Si hi hagués doblatge, es seguiran les indicacions que hi ha a la graella Tot semipresencial	
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	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. L'alumne perd el dret a la avaluació quan a la UF superi el 20% de faltes ( justificades i no justificades) $QMP=0,67.QUF1+0,33.QUF2$ on $QUF= 0,9 \text{ Proves i exercicis} + 0,1 \text{ Q Graella\_observacions}$	
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	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).	
<b>CRITERIS DE SEMIPRESEN- CIALITAT</b>	Les dues UF's es poden cursar semi-presencialment	
<b>RECURSOS</b>	Aula teoria amb suport audiovisual. Aula Informàtica. Visites/sortides. Jornades Tècniques/Xerrades	
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	Recordar als alumnes de la disponibilitat al centre de prestec de Pcs i connexió a xarxa	



## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<i>Classes amb google meet i aula virtual</i>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<i>Els mateixos ja indicats anteriorment</i>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>Els mateixos ja indicats anteriorment</i>
<b>RECURSOS</b>	<i>Connexió a internet i pc</i>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<i>Aula virtual i google meet. E-mail com a medi de comunicació</i>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<i>Recordar als alumnes de la disponibilitat al centre de prestec de Pcs i connexió a xarxa</i>

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>1r</b>
------------------------------------	-----------

## Tècniques de muntatge en instal·lacions d'aigua

<b>M9</b>	UF 1: Materials, tractaments i tècniques de mecanitzat i conformat. UF 2: Muntatge i execució d'unions. UF 3: Muntatge i manteniment d'equips i instal·lacions.	<b>132+ 33</b>
-----------	---	--------------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>l.Roca i doblatge</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>l.Roca</i>
--------------------	--------------------------	--------------------------------	---------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>En el desenvolupament de l'activitat ensenyament-aprenentatge i per tal d'assolir les competències professionals associades al mòdul, s'emprarà un model d'aprenentatge constructivista en el que:</p> <p>L'alumne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• És qui construeix el seu propi aprenentatge</li> <li>• Parteix dels coneixements adquirits en el curs anterior</li> <li>• Ha de fer reflexió activa i conscient del seu propi aprenentatge</li> <li>• Combina l'aprenentatge cooperatiu i individual</li> </ul> <p>El professor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• És qui ha de planificar unes activitats que tinguin per objectiu facilitar les experiències d'aprenentatge de l'alumne.</li> <li>• Ha d'avaluar la seva pròpia actuació docent.</li> <li>• És qui pren decisions sobre el desenvolupament general de la sessió.</li> </ul> <p>Per a això, 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 diversos treballs en les que aplicarà els coneixements assolits.</p> <p>La descàrrega del material de les pràctiques de la UF1 i el lliurament de les mateixes es realitzarà a través del Moodle del curs (<a href="http://.....">http://.....</a>), tanmateix caldrà lliurar els treballs en format paper, segons els formats normalitzats a aplicar.</p> <p>Degut a la demanda externa existent per a cursar les unitats formatives d'aquest mòdul, es proposa ubicar-lo un dia a la setmana a raó de tres hores diàries, a primeres hores del matí a fi de facilitar l'assistència dels treballadors. En aquest mòdul professional no està previst el desdoblament del grup-classe i no està previst aplicar cap mesura de flexibilització del currículum.</p>
-----------------------------------	--

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 3 unitats formatives, amb una nota igual o superior a 5.</p> <p>Els exàmens de cada UF per tal de que facin mitja hauran de superar-se amb una qualificació igual o superior a 4.</p> <p>Els alumnes que superin un 20% de faltes no tindran dret a l'avaluació ordinària, i s'hauran d'avaluar directament a la convocatòria extraordinària.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent</p>
--------------------------------------	---



	ponderació:
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	A la convocatòria extraordinària les qualificacions seran les següents: - Si la nota està entre 5 i 7: la qualificació final serà de 5. - Si la nota està entre 7 i 9: la qualificació final serà de 6. - Si la nota és superior a 9: la qualificació final serà de 7.
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	No és semipresencial
<b>RECURSOS</b>	Les diverses unitats formatives d'aquest mòdul es realitzaran a l'aula de teoria i a l'aula taller ER-T02 i ER-T03. Recursos: Jocs d'eines complets pel muntatge. Així com estris de dibuix (regle mil·limetrat, escaire, cartabó, llapis, compàs, etc.) per realitzar croquis i plànols de xarxes. Manuals de components i materials... Canó de projecció... Programari informàtic: de simulació, programació i gravació de PIC. Vídeos didàctics. Visites tècniques a empreses del sector.
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-----

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<i>Les estratègies metodològiques que s'utilitzaran en el cas de que s'hagi d'impartir el present mòdul de manera telemàtica seran les següents: - S'utilitzarà l'aula virtual del centre per realitzar les descàrregues dels apunts, exercicis i pràctiques del mòdul. L'aula virtual també s'utilitzarà per realitzar les entregues de les tasques encomandes pel professor i per consultar dubtes a través del foro. - Les classes teòriques es realitzaran a través de videoconferència utilitzant l'eina que proporciona el gmail anomenada Meet.</i>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<i>Els criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. Les proves escrites es realitzaran a través de l'aula virtual, hi haurà un temps limitat per realitzar-la i, per tant, un horari habilitat a tal efecte.</i>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial La prova d'avaluació extraordinària es faria a través de l'aula virtual, hi haurà un temps limitat per fer-la i, per tant, un horari habilitat a tal efecte.</i>



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

<b>RECURSOS</b>	<p><i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i></p> <p><i>Per tant serà necessari disposar d'algun dispositiu electrònic per accedir a aquesta informació, així com d'una connexió a internet.</i></p>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<p><i>El canal de comunicació habitual amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual.</i></p> <p><i>El professorat respondrà els missatges rebuts tant aviat com sigui possible.</i></p>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-----

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>1r</b>
------------------------------------	-----------

## Tècniques de comunicació i relacions

<b>M10</b>	UF1: Tècniques de comunicació, empresa i atenció al client 33 + 0 UF2: Feedback amb clients i control de qualitat 33 + 0	<b>66 + 0</b>
------------	---	---------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Jaume Santos i Segura</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Jaume Santos i Segura</i>
--------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>En el desenvolupament de les activitats d'ensenyament-aprenentatge i per tal d'assolir les competències professionals associades al mòdul, s'emprarà un model d'aprenentatge constructivista en el que:</p> <p>L'alumne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• És qui construeix el seu propi aprenentatge</li> <li>• Parteix dels coneixements adquirits</li> <li>• Ha de fer reflexió activa i conscient del seu propi aprenentatge</li> <li>• Combina l'aprenentatge cooperatiu i individual</li> </ul> <p>El professor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• És qui ha de planificar unes activitats que tinguin per objectiu facilitar les experiències d'aprenentatge de l'alumne.</li> <li>• Ha d'avaluar la seva pròpia actuació docent.</li> <li>• És qui pren decisions sobre el desenvolupament general de la sessió.</li> </ul> <p>Es combinaran metodologies actives per tal d'assolir les competències programades al currículum del mòdul, buscant la implicació dels alumnes en activitats dirigides pel professor on s'introduiran i treballaran de manera contextualitzada els continguts.</p> <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 diversos treballs en les que aplicarà els coneixements assolits.</p> <p>La descàrrega de les pràctiques i el lliurament de les mateixes es realitzarà a través del Moodle del curs o el professor el facilitarà a l'aula, tanmateix caldrà lliurar els treballs en format paper o en el format que el professor trobi adequat segons el treball.</p>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNUACIÓ</b>	QMP10 □ 0,50 □ QUF1 □ 0,50 □ QUF2
-------------------------------------	-----------------------------------

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	En cas de no superar alguna UF de forma continua, es realitzarà una prova en el període d'avaluació extraordinària establert pel centre o pel mateix equip docent del cicle. Aquesta prova constarà d'una part escrita i s'hauran de lliurar totes les activitats realitzades durant el curs.
--------------------------------	---





<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	no s'ofereix
<b>RECURSOS</b>	Canó de projecció. Vídeos i presentacions didàctics.
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	na

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p><i>Les estratègies metodològiques que s'utilitzaran en el cas de que s'hagi d'impartir el present mòdul de manera telemàtica seran les següents:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>S'utilitzarà l'aula virtual del centre per realitzar les descàrregues dels apunts, exercicis i pràctiques del mòdul. L'aula virtual també s'utilitzarà per realitzar les entregues de les tasques encomandes pel professor i per consultar dubtes a través del foro.</i></li><li>- <i>Les classes teòriques es realitzaran a través de videoconferència utilitzant l'eina que proporciona el gmail anomenada Meet.</i></li></ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p><i>Els criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i></p> <p><i>Les proves telemàtiques es realitzaran a través de l'aula virtual, hi haurà un temps limitat per realitzar-la i, per tant, un horari habilitat a tal efecte.</i></p> <p><i>L'aula virtual també s'utilitzarà per realitzar les entregues de les tasques encomandes pel professor i per consultar dubtes a través del foro</i></p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p><i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial</i></p> <p><i>La prova d'avaluació extraordinària es faria a través de l'aula virtual, hi haurà un temps limitat per fer-la i, per tant, un horari habilitat a tal efecte.</i></p> <p><i>L'aula virtual també s'utilitzarà per realitzar les entregues de les tasques encomandes pel professor i per consultar dubtes a través del foro</i></p>
<b>RECURSOS</b>	<p><i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i></p> <p><i>Per tant serà necessari disposar d'algun dispositiu electrònic per accedir a aquesta informació, així com d'una connexió a internet.</i></p>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<p><i>El canal de comunicació habitual amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual.</i></p> <p><i>El professorat respondrà els missatges rebuts tant aviat com sigui possible.</i></p>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	na

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>1r</b>
------------------------------------	-----------

## FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL

<b>M11</b>	UF 1: INCORPORACIÓ AL TREBALL (33 h) UF 2: PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (33 h)	<b>66 h</b>
------------	---	-------------

<b>PROFESSORIA</b>	<i>ÀNGELA ALONSO EXPÓSITO</i>	<b>PROFESSORIA RESPONSABLE</b>	<i>ÀNGELA ALONSO EXPÓSITO</i>
--------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	Classes magistrals i material de la professora penjat a l'aula virtual (videos, enllaços, presentacions, exercicis, etc...)
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	$MP = 0.50 \cdot UF1 + 0.50 \cdot UF2$ $QUF1: 0'25 \cdot RA1 + 0'45 \cdot RA3 + 0,30 \cdot RA4$ $QUF2: 0'40 \cdot RA1 + 0'30 \cdot RA2 + 0'30 \cdot RA3$
--------------------------------------	--

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Prova teòrica/pràctica i presentació del exercicis del llibre, activitats complementàries i de reforç i entrega de casos pràctics
--------------------------------	---

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Els mateixos que en la docència presencial.
---------------------------------------	---

<b>RECURSOS</b>	Material audiovisual i informàtic del professor (aula virtual del centre) Aula d'informàtica Llibre d'Editex
-----------------	--

<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre, atenent a les recomanacions sanitàries.
------------------------------	--

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<i>Classes utilitzant entorns virtuals i material de la professora penjat a l'aula virtual del centre (videos, enllaços, presentacions, exercicis, casos pràctics, etc...)</i>
-----------------------------------	--

<b>CRITERIS</b>	$MP = 0.50 \cdot UF1 + 0.50 \cdot UF2$
-----------------	--



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

<b>D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	$QUF1: 0'25 \cdot RA1 + 0'45 \cdot RA3 + 0,30 \cdot RA4$ $QUF2: 0'40 \cdot RA1 + 0'30 \cdot RA2 + 0'30 \cdot RA3$ (Igual que en la docència presencial).
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>Prova teòrica/pràctica telemàtica o formulari google i presentació dels casos pràctics i exercicis del llibre i activitats complementàries i de reforç.</i>
<b>RECURSOS</b>	$MP = 0.50 \cdot UF1 + 0.50 \cdot UF2$ $QUF1: 0'25 \cdot RA1 + 0'45 \cdot RA3 + 0,30 \cdot RA4$ $QUF2: 0'40 \cdot RA1 + 0'30 \cdot RA2 + 0'30 \cdot RA3$ (Igual que en la docència presencial).
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula virtual. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</i>
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	<i>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre, atenent a les recomanacions sanitàries.</i>

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>2n</b>
------------------------------------	-----------

## Empresa i Iniciativa Emprenedora

<b>M12</b>	UF1: EMPRESA I INICIATIVA EMPRENEDORA	<b>66 hores</b>
------------	---------------------------------------	---------------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Carol Pérez</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Carol Pérez</i>
--------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>La metodologia utilitzada en el desenvolupament de les sessions està basada en la metodologia ABP, resolució de casos, debats, vídeos, treball en equip entre d'altres per aconseguir aprenentatges significatius que permetin a l'alumne assolir els Resultats d'Aprenentatge.</p> <p>La part teòrica i la part pràctica tenen una relació molt estreta per la qual cosa s'intercalaren, un hora per introduir conceptes nous i l'altre per treballar-los de forma pràctica.</p> <p>Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC).</p> <p>Realització d'activitats individuals</p>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>La qualificació del Mòdul Professional s'obté segons la següent ponderació QMP= QUF.</p> <p>Els instruments estaran formats per proves escrites, pràctiques, proves pràctiques, el projecte d'empresa de l'alumne.</p> <p><math>QUF1 = 0,2 RA1 + 0,20 RA2 + 0,30 RA3 + 0,30 RA4</math></p> <p>S'ha de tenir un mínim de 4 anys en les proves realitzades dels RA's per fer la qualificació del mòdul i el resultat no pot ser menys de 5.</p> <p>El projecte d'empresa final, com a síntesi de la Unitat Formativa, d'obligat lliurament tant a la convocatòria ordinària com extraordinària.</p> <p>Continguts actitudinals com l'assistència a classe, la puntualitat, el comportament a classe, l'interès i la participació a classe dintre de cadascun dels Resultats d'Aprenentatge.</p> <p>Els alumnes que no puguin presentar a les proves ordinàries d'avaluació continua se'ls hi farà en finalitzar la UF, sempre i quan tinguin un document oficial que justifiqui la falta d'assistència.</p>
--	--

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Es faran proves de recuperació teòric-pràctiques en les convocatòries que fixi Prefectura d'estudis a del centre d'estudis. Remarcar que la incompareixença el dia de la prova d'avaluació comporta la pèrdua de la convocatòria ordinària de la mateixa.</p> <p>A l'avaluació extraordinària la nota màxima de 5</p>
--------------------------------	--

<b>CRITERIS DE SEMIPRESEN-</b>	Els mateixos que en la docència presencial.
--------------------------------	---



<b>CIALITAT</b>	
<b>RECURSOS</b>	Diversos materials i equips que ajudaran al professor a presentar i desenvolupar els continguts, i als alumnes a adquirir els coneixements i competències necessàries. Material didàctic, apunts, articles, exercicis de treball per a l'alumne se li penjarà al Moodle. <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual">Http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual</a> Llibre de text: Empresa i Iniciativa Emprenedora 360º Editorial Editex ISBN 978-84-1321-571-6 Autores: M. Eugenia Caldas Blanco i Maria Luisa Hidalgo Ortega Bibliografia i documentació laboral, comptable, jurídica, administrativa, etc
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre, atenent a les recomanacions sanitàries.

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<i>Classes utilitzant entorns virtuals i material de la professora penjat a l'aula virtual del centre (videos, enllaços, presentacions, exercicis, etc...)</i>
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<i>QUF1: 0,20·RA1+0,20·RA2+0,30·RA3+0,30·RA4 (Igual que en la docència presencial).</i>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>Prova teòrica/pràctica telemàtica o formulari google i presentació del pla d'empresa a l'aula virtual, tant en convocatòria ordinària com extraordinària.</i>
<b>RECURSOS</b>	<i>Material del professorat audiovisual i informàtic Aula virtual del centre Ordinador amb càmera i connectivitat</i>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula virtual. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</i>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<i>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre, atenent a les recomanacions sanitàries.</i>

<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>	<b>2n</b>
------------------------------------	-----------

## Projecte en gestió eficient de l'aigua

<b>M13</b>	UF1:projecte en gestió eficient de l'aigua. 264	<b>264 + 0</b>
------------	---	--------------------

<b>PROFESSORIA</b>	<i>J.Santos, M. Casanova, C.Pèrez</i>	<b>PROFESSORIA RESPONSABLE</b>	<i>J.Santos</i>
--------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------

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

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>En el desenvolupament de l'activitat ensenyament-aprenentatge i per tal d'assolir les competències professionals associades al mòdul, s'emprarà un model d'aprenentatge constructivista en el que:</p> <p>L'alumne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• És qui construeix el seu propi aprenentatge</li> <li>• Parteix dels coneixements adquirits en el curs anterior</li> <li>• Ha de fer reflexió activa i conscient del seu propi aprenentatge</li> <li>• Combina l'aprenentatge cooperatiu i individual</li> </ul> <p>El professor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• És qui ha de planificar unes activitats que tinguin per objectiu facilitar les experiències d'aprenentatge de l'alumne.</li> <li>• Ha d'avaluar la seva pròpia actuació docent.</li> <li>• És qui pren decisions sobre el desenvolupament general de la sessió.</li> </ul> <p>El mòdul constarà de l'execució d'uns treballs de recerca i tractament de la informació.</p> <p>Es presentaran tres casos, els casos seran presentats per l'equip docent, un per cada trimestre, amb aproximació a la realitat, on l'alumnat haurà de resoldre i aportar les solucions per escrit, tenint en compte quina seria la seva actuació com atècnic en xarxes, instal·lacions i tractaments d'aigua, i aplicant els continguts treballats en tots els mòduls que formen el CFGS de gestió eficient de l'aigua.</p> <p>L'alumnat treballarà i realitzarà un treball personal.</p>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	QMP □ QUF1
--------------------------------------	------------

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	La prova de recuperació serà tal que haurà de satisfer les parts del projecte no assolides per part de l'alumnat durant l'avaluació ordinària
--------------------------------	---

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	No S'ofereix
---------------------------------------	--------------



<b>RECURSOS</b>	Equips de laboratori. Manuals de components i equipaments Canó de projecció. Ordinadors Programari informàtic Vídeos didàctics. Material de taller Equips i material per realitzar el projecte
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	L'explicació dels continguts de les unitats formatives es realitzarà en el taller o aula informàtica. Les pràctiques de laboratori es realitzaran en l'aula específica . A l'aula d'informàtica(amb software específic instal·lat,programari lliure) es realitzaran les activitats detallades en l'aula virtual i que indiquen els professors. El material didàctic(apunts,articles,exercicis,etc)de treball per a l'alumne se li penjarà al moodle.

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<i>Les estratègies metodològiques que s'utilitzaran en el cas de que s'hagi d'impartir el present mòdul de manera telemàtica seran les següents:      - S'utilitzarà l'aula virtual del centre per realitzar les descàrregues dels apunts, exercicis i pràctiques del mòdul. L'aula virtual també s'utilitzarà per realitzar les entregues de les tasques encomandes pel professor i per consultar dubtes a través del foro.      - Les classes teòriques es realitzaran a través de videoconferència utilitzant l'eina que proporciona el gmail anomenada Meet.</i>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<i>Els criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.      Es farà a través de l'aula virtual, hi haurà un temps limitat per fer el lliurament i, per tant, un horari habilitat a tal efecte.</i>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial      Es farà a través de l'aula virtual, hi haurà un temps limitat per fer el lliurament i, per tant, un horari habilitat a tal efecte.</i>
<b>RECURSOS</b>	<i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.      Per tant serà necessari disposar d'algun dispositiu electrònic per accedir a aquesta informació, així com d'una connexió a internet.</i>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<i>El canal de comunicació habitual amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual.      El professorat respondrà els missatges rebuts tant aviat com sigui possible.</i>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<i>L'explicació dels continguts de les unitats formatives es realitzarà en el taller o aula informàtica.      Les pràctiques de laboratori es realitzaran en l'aula específica .      A l'aula d'informàtica(amb software específic instal·lat,programari lliure) es realitzaran les activitats detallades en l'aula virtual i que indiquen els professors.      El material didàctic(apunts,articles,exercicis,etc)de treball per a l'alumne se li</i>



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació  
Institut Pere Martell

# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

---

*penjarà al moodle.*

---



---

Versió:	2.0
Elaborat:	Coordinació pedagògica
Data d'entrada en vigor:	Setembre 21
Arxiu:	Presentació anual del mòdul



<b>EAD0-GDA- Gestió de l'aigua</b>		<b>2n</b>
<b>Formació en Centres de treball</b>		
<b>M14</b>	Considerem un mòdul amb una única UF de 416 h	<b>416</b>
<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Josep Toral Juanpere</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b> <i>Josep Toral Juanpere</i>
<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>DOCÈNCIA PRESENCIAL</b>		
<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	Aprendre fent	
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p><b>CRITERIS DE REALITZACIÓ:</b>            La decisió s'ha de prendre a la junta d'avaluació anterior a la data en què el tutor de pràctiques comenci a contactar amb les empreses            Ha de quedar constància escrita a l'acta de la junta d'avaluació            Els criteris per denegar l'accés a l'FPCT són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per un baix rendiment acadèmic i per actituds inadequades durant el curs o durant el cicle.</li> <li>- Per una reiterada acumulació de faltes d'assistència injustificades.</li> </ul> <p><b>CRITERIS D'AVUACIÓ:</b>            Una vegada assolides les hores del mòdul, es qualificarà amb APTE SUFICIENT, APTE BE, APTE MOLT BE i NO APTE INSUFICIENT</p>	
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	En el cas de realitzar la totalitat de les hores i tenir una nota de NO APTE INSUFICIENT, s'hauran de repetir la totalitat de les hores del mòdul.	
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	No es contemplan. Possibilitat de reducció i d'exempció	
<b>RECURSOS</b>	Plataforma qbid	



<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	En cas de confinament o qualsevol altra causa d'interrupció de la FCT, es comunicarà a l'alumne la pauta que cal seguir per completar el mòdul
------------------------------	--

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<i>No aplica</i>
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<i>No aplica</i>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<i>No aplica</i>
<b>RECURSOS</b>	<i>No aplica</i>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<i>No aplica</i>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<i>En cas de confinament o qualsevol altra causa d'interrupció de la FCT, es comunicarà a l'alumne la pauta que cal seguir per completar el mòdul</i>