

Annex 1(Registre de seguiment de la programació)

<u>SEGUIMENT DE LA PROGRAMACIÓ</u>					
CICLE/Grup : PROFESSORS:	Curs: 2020/21	HORES curriculum	HORES disponibles	% ACOMPLIMENT	Observacions/comentaris/Justificacions
		165	147	89,09	Les classes són els dilluns i divendres on hi ha
MP01:	147	Data prevista	Data Inici	57 38,78	Observacions/comentaris/Justificacions Molts dies festius en dilluns i divendres.
UF 1:		20-IX-19	20-IX-19	72 #DIV/0!	Observacions/comentaris/Justificacions
NF 1.-		20-IX-19	20-IX-19	15 #DIV/0!	
NF 2.-		11-X-19	11-X-19	17 #DIV/0!	
NF 3.-		11-XI-19	15-XI-19	10 #DIV/0!	
NF 4.-		25-XI-19	29-XI-19	15 #DIV/0!	
UF2.		9-XII-19	10-I-20	#VALOR!	
NF1.		13-XII-19	10-I-20	#VALOR!	
NF2.		3-II-20		#VALOR!	
NF3.		9-III-20		#VALOR!	
NF4.		29-IV-20		#VALOR!	
NF5.		18-V-20		#VALOR!	
UF3.		6-III-20		#VALOR!	
NF1.				#VALOR!	
Modificacions proper curs					
1-					
2-					
3-					

Annex 2 (Càcul de les hores de dedicació no presencial)

PRIMER CURS						
Mòduls professionals	Equivalència en ECTS	Hores	HLLD	Hores totals a l'aula	Hores de l'equivalència en ECTS	Hores de dedicació a casa
MP1 Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	10	132	0	132	250	118
MP2 Sistemes seqüencials programables	10	165	33	198	250	52
MP3 Sistemes de mesura i regulació.	10	165	33	198	250	52
MP4 Sistemes de potència	12	165	33	198	300	102
MP5 Documentació tècnica	5	99	0	99	125	26
MP10 Informàtica industrial	5	99	0	99	125	26
MP11 Formació i orientació laboral	5	99	0	99	125	26

SEGON CURS						
Mòduls professionals	Equivalència en ECTS	Hores	HLLD	Hores totals a l'aula	Hores de l'equivalència en ECTS	Hores de dedicació a casa
MP6 Sistemes programables avançats	5	99	0	99	125	26
MP7 Robòtica industrial	5	99	0	99	125	26
MP8 Comunicacions industrials	11	198	33	231	275	44
MP9 Integració de sistemes d'automatització industrial	11	198	33	231	275	44
MP12. Empresa i iniciativa emprenedora	4	66	0	66	100	34
MP13 Projecte d'automatització i robòtica industrial	5	66	0	66	125	59
MP6 Sistemes programables avançats	5	99	0	99	125	26

Annex 3 (Mapa Relacional Automatització i Robòtica Industrial)

MÒDULS NODRITS														
MÒDULS NUTRITS	UF1	UF2	UF3	UF1	UF2									
MP01. sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics														
MP02. Sistemes seqüencials programables														
MP03. sistemes de mesura i regulació														
MP04. Sistemes de potència														
MP05. Documentació tècnica														
MP06. Sistemes programables avançats														
MP07. Robòtica industrial														
MP08. Comunicacions industrials														
MP09. Integració de sistemes d'automatització industrial														
MP10. Informàtica industrial														
MP11. Formació i orientació laboral														
MP12. Empresa i iniciativa emprenedora														
MP13. Projecte d'automatització i robòtica industrial	UF1	UF1	UF2	UF2	UF1	UF4	UF3	UF2	UF1	UF3	UF1	UF2	UF1	UF1

Annex 4 (Links de les enquestes)

A continuació s'adjunten els links de les enquestes sobre la percepció dels estudiants de la càrrega de treball no presencial:

- Enquesta setmana 11 primer curs:

<https://forms.gle/ssCxPQA5kmvoAJA28>

- Enquesta setmana 22 primer curs:

<https://forms.gle/qrBhqHAoc8kaTGQC9>

- Enquesta setmana 33 primer curs:

<https://forms.gle/qbU7uKYS9ziRoXb49>

- Enquesta setmana 11 segon curs:

<https://forms.gle/sSDE3Yn5oVjTt6D68>

- Enquesta setmana 22 segon curs:

<https://forms.gle/qrBhqHAoc8kaTGQC9>

- Enquesta setmana 33 segon curs:

<https://forms.gle/AQL4ZLjpNs1Gqyw6>

El següent link enllaça amb l'enquesta a l'alumnat per a la detecció de buits i solapaments de continguts:

<https://forms.gle/vWvgSpyVcKN1iW71A>

Annex 5 (Enquestes sobre percepció de càrrega de treball no lectiva)

Primera enquesta sobre la percepció de l'alumnat de la càrrega de treball no presencial de primer curs del CFGS d'Automatització i Robòtica Industrial

Detalla a continuació la dedicació no presencial (hores d'estudi, treballs, informes, etc.) que et suposa cadascun del següents mòduls. L'escala és la següent:

- 1- Dedicació molt baixa
- 2- Dedicació baixa
- 3- Dedicació normal
- 4- Dedicació alta
- 5- Dedicació molt alta

1. MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF01 - Automatització elèctrica cablada

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

2. MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF02 - Automatització pneumàtica i electropneumàtica

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

3. MP02 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF01 - Instal·lació i muntatge de PLC

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

4. MP02 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF02 - Programació de PLC

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

5. MP04- Sistemes de potència / UF01 - Configuració d'instal·lacions elèctriques

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

6. MP05- Documentació tècnica / UF01 - Documentació gràfica en projectes d'automatització i robòtica industrial

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

7. MP10- Informàtica industrial / UF01 - Equips, xarxes locals i entorns web

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

8. MP11- Formació i orientació laboral / UF01 - Incorporació al treball

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

9. MP12- Empresa i iniciativa emprendedora / UF01 - Empresa i iniciativa emprendedora

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

Segona enquesta sobre la percepció de l'alumnat de la càrrega de treball no presencial de primer curs del CFGS d'Automatització i Robòtica Industrial

Detalla a continuació la dedicació no presencial (hores d'estudi, treballs, informes, etc.) que et suposa cadascun del següents mòduls. L'escala és la següent:

- 1- Dedicació molt baixa
- 2- Dedicació baixa
- 3- Dedicació normal
- 4- Dedicació alta
- 5- Dedicació molt alta

1. MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF01 - Automatització elèctrica cablada

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

2. MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF03 - Automatització hidràulica i electrohidràulica

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

3. MP02 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF03 - Disseny de sistemes combinacionals i seqüencials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

4. MP04- Sistemes de potència / UF02 - Màquines elèctriques

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

5. MP05- Documentació tècnica / UF01 - Documentació gràfica en projectes d'automatització i robòtica industrial

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

6. MP05- Documentació tècnica / UF02 - Documentació escrita en projectes d'automatització i robòtica industrial

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

7. MP10- Informàtica industrial / UF02 - programació d'equips i sistemes industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

8. MP11- Formació i orientació laboral / UF01 - Incorporació al treball

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

9. MP12- Empresa i iniciativa emprenedora / UF01 - Empresa i iniciativa emprenedora

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

Tercera enquesta sobre la percepció de l'alumnat de la càrrega de treball no presencial de primer curs del CFGS d'Automatització i Robòtica Industrial

Detalla a continuació la dedicació no presencial (hores d'estudi, treballs, informes, etc.) que et suposa cadascun del següents mòduls. L'escala és la següent:

- 1- Dedicació molt baixa
- 2- Dedicació baixa
- 3- Dedicació normal
- 4- Dedicació alta
- 5- Dedicació molt alta

1. MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF01 - Automatització elèctrica cablada

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

2. MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF03 - Automatització hidràulica i electrohidràulica

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

3. MP02 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics / UF03 - Disseny de sistemes combinacionals i seqüencials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

4. MP04- Sistemes de potència / UF03 - Electrònica de potència

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

5. MP05- Documentació tècnica / UF02 - Documentació escrita en projectes d'automatització i robòtica industrial

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

6. MP05- Documentació tècnica / UF03 - Pressupostos en projectes d'automatització i robòtica industrial

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

7. MP10- Informàtica industrial / UF02 - programació d'equips i sistemes industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

8. MP11- Formació i orientació laboral / UF02 - Prevenció de riscos laborals

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

9. MP12- Empresa i iniciativa emprenedora / UF01 - Empresa i iniciativa emprenedora

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

Primera enquesta sobre la percepció de l'alumnat de la càrrega de treball no presencial de segon curs del CFGS d'Automatització i Robòtica Industrial

Detalla a continuació la dedicació no presencial (hores d'estudi, treballs, informes, etc.) que et suposa cadascun del següents mòduls. L'escala és la següent:

- 1- Dedicació molt baixa
- 2- Dedicació baixa
- 3- Dedicació normal
- 4- Dedicació alta
- 5- Dedicació molt alta

1. MP03 - Sistemes de mesura i regulació / UF01 - Sensors, sistemes de condicionament i mesura i dispositius d'accionament

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

2. MP06 - sistemes programables avançats / UF01 -Sistemes avançats de control industrial

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

3. MP07 - Robòtica industrial / UF01 - configuració de robots industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

4. MP07 - Robòtica industrial / UF02 - Programació de robots industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

5. MP08 - Comunicacions industrials/ UF01 - Estructures i protocols de comunicacions industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

6. MP08 - Comunicacions industrials/ UF02 - Sistemes de control i supervisió de processos

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

7. MP09- Integració de sistemes d'automatització industrial / UF01 - Sistemes d'automatització industrial

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

8. MP09- Integració de sistemes d'automatització industrial / UF02 - muntatge, programació i ajust dels sistemes

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

Segona enquesta sobre la percepció de l'alumnat de la càrrega de treball no presencial de segon curs del CFGS d'Automatització i Robòtica Industrial

Detalla a continuació la dedicació no presencial (hores d'estudi, treballs, informes, etc.) que et suposa cadascun del següents mòduls. L'escala és la següent:

- 1- Dedicació molt baixa
- 2- Dedicació baixa
- 3- Dedicació normal
- 4- Dedicació alta
- 5- Dedicació molt alta

1. MP03 - Sistemes de mesura i regulació / UF03 - Sistemes de mesura virtual i adquisició de dades

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

2. MP03 - Sistemes de mesura i regulació / UF02 - Sistemes de regulació automàtica

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

3. MP06 - sistemes programables avançats / UF02 -Sensors avançats

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

4. MP13 - Projecte d'automatització i robòtica industrial / UF01 -Projecte d'automatització i robòtica industrial

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

5. MP07 - Robòtica industrial / UF02 - Programació de robots industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

6. MP07 - Robòtica industrial / UF03 - Manteniment de robots industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

7. MP08 - Comunicacions industrials/ UF03 - Xarxes industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

8. MP09- Integració de sistemes d'automatització industrial / UF03 - Posada en marxa dels sistemes d'automatització

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

9. MP09- Integració de sistemes d'automatització industrial / UF04 - Planificació i gestió del manteniment dels sistemes d'automatització

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

Tercera enquesta sobre la percepció de l'alumnat de la càrrega de treball no presencial de segon curs del CFGS d'Automatització i Robòtica Industrial

Detalla a continuació la dedicació no presencial (hores d'estudi, treballs, informes, etc.) que et suposa cadascun del següents mòduls. L'escala és la següent:

- 1- Dedicació molt baixa
- 2- Dedicació baixa
- 3- Dedicació normal
- 4- Dedicació alta
- 5- Dedicació molt alta

1. MP03 - Sistemes de mesura i regulació / UF02 - Sistemes de regulació automàtica

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

2. MP13 - Projecte d'automatització i robòtica industrial / UF01 -Projecte d'automatització i robòtica industrial

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

3. MP07 - Robòtica industrial / UF03 - Manteniment de robots industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

4. MP07 - Robòtica industrial / UF04 - Servoaccionaments

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

5. MP08 - Comunicacions industrials/ UF04 - Sistemes d'accés remot a processos industrials

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

6. MP09- Integració de sistemes d'automatització industrial / UF03 - Posada en marxa dels sistemes d'automatització

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa Dedicació molt alta

7. MPO9- Integració de sistemes d'automatització industrial / UF04 - Planificació i gestió del manteniment dels sistemes d'automatització

Marca solo un óvalo.

1 2 3 4 5

Dedicació molt baixa

Dedicació molt alta

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

Annex 6 (Enquesta per la detecció de buits i solapaments de continguts)

Primera enquesta per la detecció de buits o solapaments de continguts

Respon lliurement a les preguntes formaulades sobre cada mòdul professional.

MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics

- Has detectat que et falten certs coneixements que afecten al correcte seguiment del Mòdul?

Marca solo un óvalo.

- Si Salta a la pregunta 2
 No Salta a la pregunta 3

MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics

- Indica quins coneixements creus que et falten

MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics

- Has detectat solapaments de continguts d'aquest Mòdul Professional respecte a d'altres mòduls professionals?

Marca solo un óvalo.

- Sí Salta a la pregunta 4
 No Salta a la sección 6 (*Gràcies per les teves respistes!*)

MP01 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics

4. Indica els continguts duplicats que has detectat

5. Indica en quin altre mòdul professional s'han donat aquests continguts

Gràcies per les teves respostes!

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios