

Acta da reunión ordinaria da Comisión Académica do Máster Universitario en Enxeñaría Química e Bioprocesos

Día: 8 de maio de 2020

HORA: 16:30-17:50 h

LUGAR: via MS Teams

Asistentes: Cristina Cambeses Franco, Cristina Díaz Jullien, Julia González Álvarez, Trinidad de Miguel Bouzas, Ramón F. Moreira Martínez, M. Teresa Moreira Vilar, Anuska Mosquera Corral e Ana M. Soto Campos.

Disculparon a súa ausencia: Isaac Ferradás Villanueva, M. Carmen Palacios Oubiña

1. Informes

17/04/20 Presentouse á Dirección da ETSE un informe sobre o desenvolvemento da docencia non presencial do Máster.

22/04/20 Enviáronse os encargos docentes do Máster a todos os departamentos implicados.

04/05/20 Enviouse ao SXOPRA o informe para o Ranking 250 Másters de El Mundo.

Concedeuse un grupo de laboratorio fora de PDA (32 h) da materia deseño Conceptual de procesos.

07/05/20 Comunican a suspensión do Ranking 250 Másters de El Mundo este ano polo COVID-19.

2. Aprobación, se procede, das actas das reunións de 13 e 29 de abril de 2020.

Apróbanse por asentimento.

3. Ratificación de aprobacións polo procedemento de urxencia.

O 20 de abril de 2020 aprobouse a proposta de Tránsito fin de Máster presentada polo alumno Luis Suárez Costa baixo a tutorización das Profs. Anuska Mosquera Corral e Almudena Hospido Quintana.

4. Aprobación horarios curso 2020-21.

No Anexo I presentáanse os horarios e calendario de exames de primeira e segunda oportunidade elaborados dacordo con calendario para o curso 2020-21 aprobado en Consello de Goberno de 6 de marzo de 2020.

Apróbase condicionado a que poida haber cambios no calendario oficial do curso polo COVID-19 que esixan modificalo.

5. Asignación parcial da materia Planificación da investigación.

Con data 29 de abril de 2020 a Prof. M. Teresa Moreira Vilar comunicou á Coordinadora do Máster que renunciaba á parte que imparte da materia Planificación da Investigación por un total de 16 h (6 h Expositivas, 10 h de seminario):

Sección 2. -TÉCNICAS DE REDACCIÓN E REVISIÓN DE ARTIGOS E INFORMES

Sección 3. - ELABORACIÓN E AVALIACIÓN DE PROXECTOS DE I+D.

A Coordinadora informou ao Departamento de Enxeñaría Química responsable desta materia que a ofertou entre o profesorado. Recibíronse as seguintes solicitudes:

- *Marta Carballa Arcos*: solicita impartir as dúas seccións. Presenta guía docente e CV.
- *Sara González García*: solicita impartir as dúas seccións. Presenta guía docente e CV.
- *Juan M. Lema Rodicio*: solicita impartir a sección 3. Presenta guía docente e CV.
- *Enrique Roca Bordello*: solicita impartir as dúas seccións. Presenta guía docente e CV.

En primeiro lugar non se considera a solicitude do Prof. Juan Lema xa que como emérito pode impartir un máximo de 30 h, e ten asignadas 28 h da materia Bioprocesos.

Con respecto as outras tres solicitudes, dacordo coa normativa, revísase a guía docente presentada e a adecuación do CV a materia a impartir. En relación as guías docentes a Comisión considera que todas están ao mesmo nivel en canto aos contidos, planificación e metodoloxía que propoñen. Polo tanto, a decisión tómase en base aos CV dos solicitantes. Considérase que o Prof. Enrique Roca presenta una trayectoria destacada fronte as outras solicitantes nos dous aspectos que aborda a materia, cunha produción científica significativa en canto a artigos publicados, foi membro do comité editorial dunha revista e participa como revisor nun número considerable de revistas. No ámbito dos proxectos de investigación participou nun considerable número deles tanto a nivel europeo, como nacional e autonómico, e nun número significativo deles como investigador principal. Tamén desenvolveu una labor importante na xestión de proxectos de investigación así como no proceso de avaliación. Polo tanto a Comisión decide a asignación da parte ofertada da materia Planificación da investigación ao Prof. Enrique Roca.

6. Asuntos de trámite.

Aprobación de proposta de Traballo fin de Máster.

O alumno do Máster Daniel Ferreiro Gómez presentou a proposta de TFM titulada “Estudio y diseño de un sistema de abastecimiento de calor alternativo basado en energías renovables para un recinto polideportivo”, titorizado pola Prof. Anuska Mosquera Corral.

Apróbase.

7. Quenda aberta.

Presentouse a proposta da Xunta de Galicia de participar nun plan piloto de implantación de docencia mixta presencial/non-presencial para o próximo curso.

Julia González Álvarez

Coordinadora do Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos

ANEXO I

MODULO 1: BIOPROCESOS **CURSO 2020-21**

sep-20					sep-20					sep-20				
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25
09-10					09-10	BP				09-10	DCP			Tit-DGP-G1
10-11		BI		DCP	10-11	BP	BI	BI	Lab-BC	10-11	DCP	Tit-BP-G1	Tit-BI-G1	BC
11-12	10-12 h Jornada Bienvenida	BI	Lab-BC	DCP	11-12	BC	BI	BI	Lab-BC	11-12	BC	Tit-BP-G2	Tit-BI-G2	BC
12-13		BC	BC	10-14	12-13	BC	DCP	BC	10-13	12-13	BC	BI	BP	BI
13-14		BC	BC	BP	13-14		DCP	BC	BI	13-14		BI	BP	BI
16-18					16-18	Lab-BP	Lab-BP	Lab-BP	Lab-BP	16-18			Lab-BI 16-	Lab-BI
18-20					18-20	16-20	16-20	16-20	16-19	18-20			20:30	16-20:30

sep - oct-20					oct-20					oct-20				
28	29	30	1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16
09-10	BP	DCP	BP	BP	09-10	A.I.-DCP	DCP			09-10				
10-11	BP	DCP	BI	TR-BC-G1	10-11	A.I. DCP	DCP		Lab-BC(feria biotec)	10-11		BC	BI	
11-12	BI	BC	BI	Lab-BC	11-12		BI			11-12		BC	BI	
12-13	BI	BC	BC	10-14	12-13	BI	BP			12-13		BI	BC	
13-14		BC	BC	BC	13-14	BI			BI	13-14		BI	BC	
16-21		Lab-BI 16-20:30	Lab-BI 16-20:30		16-18					16-20				
					18-20									

oct-19				
19	20	21	22	23
10-14 h	BC		BP	BI
16-20 h				

MODULO incluido en el 1er Semestre
(Calendario escolar aprobado por Consejo de Gobierno de 6 de marzo de 2020)

Biotatálisis	BC
Bioingeniería	BI
Bioprocesos	BP
Diseño conceptual de procesos	DCP

PRESENTACIÓN MÁSTER: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2018 A LAS 10 H EN EL AULA DE PROYECTOS

Clases expositivas, seminarios y tutorías- Aula A5
Lab. DCP - Planta piloto y Labs L.B.2, L.B.4 y L.B.5
Lab. Bioprocesos, Bioingeniería y Biotatálisis- Lab. LB.2
Aula Informática AI

EXAMENES: AULAS 6 Y 7

MÓDULO 2: DISEÑO HOLÍSTICO DE PROCESOS

CURSO 2020-21

oct-nov 20						nov-20						nov-20					
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	
9-10	DCP			AQRI	MFT	9-10	DCP	AI. 4 - SMN	MFT		Lab-DCP	9-10	MFT	AI.2 - SMN		AQRI	
10-11	DCP	MFT		AQRI	MFT	10-11	EI	EI	EI		Lab-DCP	10-11	MFT		MFT	MFT	AI.2 - SMN
11-12	SMN	MFT	MFT		SMN	11-12						11-12	EI		DCP	MFT	
12-13	EI	EI	EI		EI	12-13	AGRI	EI	AGRI			12-13	EI	AGRI	DCP		EI
13-14		AGRI				13-14						13-14		AGRI		AI.2 - DCP	
16-20			Lab-DCP			16-20						16-20					EI

nov-20						nov-20						nov-dici-20					
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	
9-10	MFT	AI. 2 - SMN	DCP	MFT	AI.2 - SMN	9-10	AI.2 - DCP	AI.2 - SMN	DCP	MFT	AI.2 - SMN	9-10	MFT		AGRI		MFT
10-11	MFT		DCP	MFT		10-11			DCP	MFT		10-11	AI.2 - SMN	Visita técnica	AGRI	AI.2 - SMN	MFT
11-12	EI		MFT			11-12	EI	MFT	MFT			11-12	EI		MFT		EI
12-13	EI	AGRI	TR-EI-1		EI	12-13		AGRI	AI.2 - EI	AI.2 - EI		12-13			EI	AI-AGRI	AGRI
13-14		AGRI	TR-EI-2			13-14		AGRI				13-14					AGRI
16-20			Lab-DCP			16-20						16-20			Lab-DCP		

dici-20						dici-20						dici-20					
7	8	9	10	11		14	15	16	17	18		21	22	23	24	25	
9-10						9-10				TR-AGRI-1		9-10					
10-11			AI.2-AGRI		AI.2 - SMN	10-11		AI.2-AGRI		TR-AGRI-2		10-11					
11-12						11-12						11-12					
12-13						12-13		EI				12-13					
13-14						13-14						13-14					
16-20						16-20						16-20					

EXÁMENES MÓDULO 2						EXÁMENES MÓDULO 2					
4	5	6	7	8		11	12	13	14	15	
9-10						9-10					
10-11					A8 y A7	10-11	A8 y A7	AI.2	A8 y A7	A6	A8 y A7
11-12					EX-AGRI	11-12	EX-EI	EX-SMN	EX-MFT	EX-DCP	TR-MFT
12-13					EX-AGRI	12-13	EX-EI	EX-SMN	EX-MFT	EX-DCP	TR-SMN
13-14					EX-AGRI	13-14	EX-EI	EX-SMN	EX-MFT	EX-DCP	TR-SMN
16-20						16-20					

Modelización mediante fenómenos de transporte	MFT
Simulación con métodos numéricos	SMN
Análisis y gestión de riesgos industriales	AGRI
Energética industrial	EI
Diseño conceptual de procesos	DCP
Trabajo personal	TP

Clases expositivas, seminarios y tutorías- Aula A5
 EXÁMENES: Aulas 6 y 7
 Lab. DCP - Planta piloto y Labs L.B.2, L.B.4 y L.B.5 Lab-DCP

MÓDULO incluido en el 1er Semestre
 (Calendario escolar aprobado por Consejo de Gobierno de 6 de marzo de 2020)

MODULO 3: DIRECCION Y GESTION EMPRESARIAL						CURSO 2020-21											
ene-21						ene-21					feb-21						
lunes 18, martes 19, miércoles 20, jueves 21, viernes 22						lunes 25, martes 26, miércoles 27, jueves 28, viernes 29					lunes 1, martes 2, miércoles 3, jueves 4, viernes 5						
9-10	HD	HD	HD		Tit1-G1-HD	9-10	HD	HD	HD	HD		9-10	HD	HD	Tit2-G1-HD		HD
10-11	HD	HD	HD		Tit1-G2-HD	10-11	CE	HD	HD	HD		10-11	HD	HD	Tit2-G2-HD	GE	HD
11-12	CE	CE	CE	CE	DPI	11-12	CE	CE	CE	CE	SANTO TOMÁS DE AQUINO	11-12	GE	GE		GE	GE
12-13	CE	CE	CE	CE	DPI	12-13		CE	CE	CE		12-13	GE	GE	GE	DPI	GE
13-14	DPI		CE	CE		13-14			CE	CE		13-14	GE	GE	GE	DPI	GE
16-17						16-17			AI-DPI			16-17	DPI		Tit-G1-CE		
17-18						17-18						17-18	DPI		Tit-G2-CE		
feb-21						feb-21					feb-21						
8, 9, 10, 11, 12						15, 16, 17, 18, 19					22, 23, 24, 25, 26						
9-10	HD	HD	Tit3-G1-HD	GE	HD	9-10			HD	HD	HD	9-10	Tit 4-5 HD	Tit 4-5 HD			
10-11	HD	HD	Tit3-G2-HD	GE	HD	10-11			HD	HD	HD	10-11	G1:9-10:30	G2:9-10:30			
11-12	DPI	GE		GE	Tit-G1-GE	11-12	CARNAVAL		Tit-DPI-G1	AI-DPI	Tit-DPI-G2	11-12	DPI		Ex. CE		Ex.HD
12-13	DPI	GE	GE	DPI	Tit-G2-GE	12-13						12-13	DPI				
13-14		GE	GE	DPI		13-14						13-14					
16-17		DPI		AI-DPI		16-17						16-17					
17-18		DPI				17-18						17-18					
mar-21																	
9-10, 10-11, 11-12, 12-13, 13-14, 16-18, 18-20						3, 4, 5											
EX.GE						MÓDULO 4											

LEYENDA

Habilidades directivas	HD
Gestión empresarial	GE
Creación de empresas	CE
Dirección proyectos de ingeniería	DPI

MÓDULO incluido en el 2º Semestre

(Calendario escolar aprobado por Consejo Gobierno de 6 de marzo de 2020)

Clases expositivas, seminarios, clases de aula informática y tutorías- Aula A5
Exámenes Aulas 6 y 7

MÓDULO 4: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

CURSO 2020-21

mar-21				
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
9-10	TVB	TITE	GCVPP	TITE
10-11	GCVPP	LIPQBP	LIPQBP	ECA
11-12	GCVPP	LIPQBP	LIPQBP	GCVPP
12-13	PI	RB	PI	TVB
13-14	PI	RB	PI	PI
15-17	LIPQBP	GCVPP	Lab-RB	Lab-RB
17-18	LIPQBP	GCVPP	18-18	18-18
18-19				DPI
19-20				

mar-21				
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
9-10	TITE	TITE	GCVPP	
10-11	GCVPP	LIPQBP	AI LIPQBP	ECA
11-12	GCVPP	LIPQBP	en I4	ECA
12-13	RB	PI	TVB	PI
13-14	RB	PI	TVB	PI
15-17	LIPQBP	GCVPP	Lab-RB	
17-18	LIPQBP	GCVPP	18-18	
18-19	TIL-RB			
19-20				

mar-21				
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
9-10		TITE	TITE	TITE
10-11		LIPQBP	LIPQBP	RB
11-12		LIPQBP	LIPQBP	RB
12-13		PI	RB	PI
13-14		PI	RB	PI
15-17		ECA	GCVPP	DPI
17-18		ECA	GCVPP	
18-19				
19-20				

mar-21				
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
9-10	TITE	TITE	TITE	
10-11	GCVPP	AI-ECA En	LIPQBP	ECA
11-12	GCVPP	I2	LIPQBP	ECA
12-13	RB	RB	PI	TVB
13-14	RB	RB	PI	TVB
15-17	ECA	GCVPP	AI-PI	AI-PI
17-18	ECA	GCVPP	02 En I2	
18-19				DPI
19-20				

mar-abr-21				
9	10	11	12	13
9-10				
10-11				
11-12				
12-13				
13-14				
15-17				
17-18				
18-19				
19-20				

abr-21				
14	15	16	17	18
9-10	AI LIPQBP	TITE	TITE	TITE
10-11	en I2	ECA	ECA	LIPQBP
11-12	ECA	ECA	ECA	LIPQBP
12-13	RB	RB	RB	TVB
13-14	RB	RB	RB	PI
15-17	GCVPP	PI	LIPQBP	GCVPP
17-18	GCVPP	PI	LIPQBP	GCVPP
18-19			TIL-LIPQBP	DPI
19-20				

abr-21				
12	13	14	15	16
9-10	TITE	TITE	ECA	
10-11	GCVPP	AI-ECA en	TIL-GCVPP	AI-ECA en
11-12	GCVPP	I2	TIL-GCVPP	I2
12-13	ETRA	ETRA	TVB	Día da
13-14	ETRA	ETRA	TVB	Escola
15-17	TR-TVb	AI-PI 01	TIL-PI	GCVPP
17-18		AI-PI 02	TIL-PI	GCVPP
18-19				
19-20				

abril-21				
19	20	21	22	23
9-10	TITE	TITE	TITE	
10-11	TMLID	MTCPs	MTCPs	ECA
11-12	TMLID	MTCPs	MTCPs	MTCPs
12-13	ETRA	TIL-ETRA	TVB	TVB
13-14	ETRA	TIL-TMLID	examen PI	TVB
15-17	Lab-TITE	AI-ECA	Lab-TMLID	Lab-TMLID
17-18			18-18:30	Lab-TMLID
18-19	DPI			DPI
19-20				

abril-21				
26	27	28	29	30
9-10	MTCPs	MTCPs	TVB	MTCPs
10-11	MTCPs	MTCPs	TVB	MTCPs
11-12	ETRA	ETRA	ETRA	TVB
12-13	ETRA	ETRA	ETRA	TVB
13-14	ETRA	ETRA	ETRA	TVB
15-17	Lab-TMLID	Lab-TMLID	Lab-TITE	Lab-ETRA
17-18				
18-19	DPI	TIL-ECA		
19-20				

mayo-21				
3	4	5	6	7
9-10	MTCPs	TVB	TMLID	MTCPs
10-11	MTCPs	TVB	TMLID	MTCPs
11-12	ETRA	ETRA	ETRA	TVB
12-13	ETRA	ETRA	ETRA	TVB
13-14	ETRA	ETRA	ETRA	TVB
15-17	Lab-TMLID	Lab-ETRA	Lab-MTCPs	Lab-TMLID
17-18				
18-19	DPI			DPI
19-20				

mayo-21				
10	11	12	13	14
9-10				
10-11	MTCPs	TMLID		
11-12	MTCPs	TMLID		
12-13	ETRA	TVB		
13-14	ETRA	TVB		
15-17	Lab-TMLID	Lab-TMLID	Lab-TMLID	
17-18				
18-19				
19-20				

mayo-21				
17	18	19	20	21
9-10				
10-11				
11-12				
12-13	Ex-DOE	Ex-LIPQBP		Ex-ECA
13-14				
15-17				
17-18				
18-20				

mayo-21				
24	25	26	27	28
9-10				
10-11	Ex-XCVPP	Ex-ETRA	Ex-RB	
11-12				Ex-TMLID
12-13				
13-14				
15-17				
17-18				
18-20				

mayo-junio-21				
31	1	2	3	4
9-10				
10-11	Ex-ITTWE			
11-12		Ex-MTCPs		
12-13				
13-14				
15-17				
17-18				
18-20				

junio-21				
7	8	9	10	11
9-10				
10-11				
11-12				
12-13				
13-14				
15-17				
17-18				
18-20				

junio-21				
14	15	16	17	18
9-10				
10-11				
11-12				
12-13				
13-14				
15-17				
17-18				
18-20				

Planificación de la Investigación	PI
Tecnologías para la valorización de biomasa	TVB
Energía y contaminación atmosférica	ECA
Gestión del ciclo de vida de productos y procesos	GCVPP
Reología de biopolímeros	RB
Líquidos iónicos en procesos químicos y bioprocesos	LIPQBP
Modelización termodinámica y cinética de procesos de secado	MTCPs
Ecoprocesos para el tratamiento de aguas	ETRA
Tecnologías innovadoras para el tratamiento de efluentes	TITE
Técnicas y metodologías en laboratorios de I+D	TMLID
Dirección de proyectos de Ingeniería	DPI
Clases expositivas, seminarios y tutorías- Aula A5	
Lab-L1.7-Reología de biopolímeros	Lab-RB
Lab-L2.7-Ecoprocesos para el tratamiento de aguas	Lab-ETRA
Lab-L1.1-Planta piloto- Modelización termodinámica y cinética de procesos de secado	Lab-MTCPs
Planta piloto-Innovative technologies for the treatment of waste effluents	Lab-TITE
Exámenes Aulas 6 y 7	

MÓDULO incluido en el 2º semestre
(Calendario escolar aprobado por Consejo Gobierno de 6 de marzo de 2020)

CALENDARIO DE EXÁMENES-2ª OPORTUNIDAD

CURSO 2020-21

		jun-21					jun, jul-21				
		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
		21	22	23	24	25	28	29	30	1	2
10-14 h		Ex. BC	EX. BI	Ex-EI	SAN JUAN	Ex.AGRI	Ex.SMN	Ex. MFT	Ex. DCP	Ex-CE	ExGE
16-20 h				Ex. BP							

		jul-21					jul-21				
		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
		5	6	7	8	9	12	13	14	15	16
10-14 h		Ex-HD	Ex. DPI	Ex-PI	Ex-GCVPP	Ex-TITE	Ex-TVB	Ex. ECA	Ex-MTCPA		
16-20 h			Ex-LIPQB	Ex-RB			Ex-TMLID	Ex-ETRA			

Segunda oportunidad:
(Calendario escolar aprobado por Consejo de Gobierno de 6 de marzo de 2020)