

ACORDOS DA REUNIÓN ORDINARIA DA COMISIÓN ACADÉMICA DO MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENXEÑARÍA QUÍMICA E BIOPROCESOS DO DÍA 22 DE OUTUBRO DE 2024

Héctor Rodríguez Martínez, coordinador do Máster Universitario en Enxeñaría Química e Bioprocenos da Universidade de Santiago de Compostela,

INFORMO que a Comisión Académica do Máster, na súa reunión ordinaria do día 22 de outubro de 2024, chegou ós seguintes acordos:

- Aprobación da acta da reunión da Comisión de data 8-10-2024.

- Aprobación de 2 propostas de TFM:

Estudante	Título	Titor(a/es/as)
Gayoso Piñeiro, Fernando	Revalorización de salvado de avena para su introducción en matrices alimentarias	Julia González Álvarez, Patricia Cazón Díaz (cotit.)
Rego Yáñez, Daniel	Desarrollo de un plan de transición ecológica aplicado a una granja porcina utilizando técnicas de análisis multicriterio	Enrique Roca Bordello, Eugenio Fernández Carrasco (cotit.)

- Adscripción das materias do novo plan de estudos a áreas de coñecemento, segundo o indicado na táboa:

Código materia	Nome materia	Código área	Afinidade	Área
P4142101	Deseño conceptual de procesos	555	3	Enxeñaría Química
P4142102	Modelización e simulación numérica de fenómenos de transporte	595 555	3 3	Matemática Aplicada Enxeñaría Química
P4142103	Análise e xestión de riscos industriais	555	3	Enxeñaría Química
P4142104	Habilidades relacionais e directivas	740	3	Psicoloxía Social
P4142105	Dirección de proxectos de enxeñaría	555	3	Enxeñaría Química
P4142106	Creación e xestión de empresas	230	3	Economía Financeira e Contabilidade
P4142107	Metabolismo e enxeñaría xenética	60	3	Bioquímica e Biología Molecular
P4142108	Biocatálise	630	3	Microbioloxía
P4142109	Bioprocenos	555	3	Enxeñaría Química
P4142110	Planificación da investigación	555	3	Enxeñaría Química
P4142201	Tecnoloxías para a valorización de biomasa	555	3	Enxeñaría Química
P4142202	Contaminación atmosférica industrial	555	3	Enxeñaría Química

P4142203	Xestión do ciclo de vida de produtos e procesos	555	3	Enxeñaría Química
P4142204	Reoloxía de biopolímeros	555	3	Enxeñaría Química
P4142205	Líquidos iónicos en procesos químicos e bioprocesos	555	3	Enxeñaría Química
P4142206	Modelización termodinámica e cinética de procesos de secado	555	3	Enxeñaría Química
P4142207	Ecoprocesos para o tratamento de augas	555	3	Enxeñaría Química
P4142208	Tecnoloxías innovadoras de tratamento de augas	555	3	Enxeñaría Química
P4142209	Técnicas e metodoloxías en laboratorios de I+D	555	3	Enxeñaría Química
P4142210	Transición e integración enerxética	555	3	Enxeñaría Química

- Manifestación de non interese na potencial aplicación da defensa de TFM ante titor ou con créditos pendentes (máis alá dos propios do TFM) no caso do MEQB.
- Recoñecemento da materia “Prácticas en Empresa” por experiencia profesional para a alumna S.C.R.

E para que así conste, asino o presente documento en Santiago de Compostela.

Héctor Rodríguez Martínez

ANEXO 1 – Novo horario do primeiro semestre do curso 2024-2025

MÓDULO 1: DISEÑO HOLÍSTICO DE PROCESOS
MÓDULO 2: DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

Versión 13-9-2024

CURSO 2024-2025

Septiembre 2024					Septiembre 2024					Septiembre 2024							
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes			
9-10		MSF	HRD	MSF	9-10	MSF	MSF	MSF	MSF	9-10	MSF	MSF	MSF	MSF			
10-11	Sesión de bienvenida	MSF (9:30-11)	DPI	DCP	10-11	Jornada Seg. Ind.	AGRI	Seminario Mujeres	DCP	DPI	10-11	HRD	DPI	HRD-tut1a	DCP	MSF-inf (I.2)	
11-12		DPI	DCP	DPI	11-12						11-12	HRD	DPI	HRD-tut1b	DCP		
12-13	CGE	(de 11:00 a 13:30)	DCP	CGE	12-13	CGE	DPI	STEM	CGE	CGE	12-13	CGE	HRD	HRD-tut1c	AGRI	CGE	
13-14	CGE			CGE	13-14	CGE	DPI		CGE	CGE	13-14	CGE	HRD		AGRI	CGE	
16-18					16-18						16-18						
18-20					18-20						18-20						
Septiembre/Octubre 2024					Octubre 2024					Octubre 2024							
30	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18			
9-10	DCP-inf.G1 (I.1)	MSF	MSF	MSF-inf (I.2)	9-10	MSF	MSF	MSF		9-10	DCP-inf.G2 (I.1)	MSF	MSF	MSF-inf (I.2)			
10-11	DPI	HRD	DCP		10-11	HRD	DPI	HRD	DCP	10-11	HRD	DPI	HRD-tut2b	DCP	MSF-inf (I.2)		
11-12	CGE	DPI	HRD	DCP	11-12	HRD	DPI	HRD	DCP	11-12	CGE	DPI	HRD-tut2c	DCP			
12-13	CGE	DCP-inf.G2 (I.1)	AGRI	CGE	12-13	CGE	AGRI		AGRI	CGE	12-13	CGE	DCP-inf.G1 (I.1)	HRD-tut2a	DPI	CGE	
13-14				CGE	13-14	CGE			CGE	13-14				DPI	CGE		
16-18					16-18					16-18			Lab DCP (16-20)				
18-20					18-20					18-20							
Octubre 2024					Octubre/Noviembre 2024					Noviembre 2024							
21	22	23	24	25	28	29	30	31	1	4	5	6	7	8			
9-10	MSF	MSF	Foro empresas	MSF-inf (I.2)	9-10	DCP-inf.G1 (I.1)	MSF	MSF	DPI-tut.b	9-10	MSF	MSF	DCP-tut.a				
10-11	CGE	AGRI	HRD		10-11	CGE	DCP-inf.G2 (I.1)	HRD	DPI-tut.c	10-11	CGE	DPI	HRD	DCP-tut.b	MSF-inf (I.2)		
11-12	CGE	AGRI	HRD		11-12	CGE	HRD	AGRI	CGE	11-12	CGE	DPI	HRD	DCP-tut.c			
12-13	MSF-inf (I.2)	HRD	AGRI	CGE	12-13	CGE	HRD	AGRI	CGE	12-13	MSF-inf (I.2)	DPI	AGRI	AGRI	CGE		
13-14		HRD	AGRI	CGE	13-14		HRD	AGRI	CGE	13-14		HRD	AGRI	AGRI	CGE		
16-18					16-18		Lab DCP (16-20)			16-18		Lab DCP (16-20)	Lab DCP (16-20)				
18-20					18-20				Todos los Santos	18-20							
Noviembre 2024					Noviembre 2024					Noviembre 2024							
11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29			
9-10	MSF	MSF	Visita técnica	MSF-inf (I.2)	9-10	DCP-inf.G1 (I.1)	MSF	MSF		9-10	DCP	DPI	HRD	DPI	MSF-inf (I.2)		
10-11	HRD	DPI	HRD-tut3c		10-11	CGE	DCP-inf.G2 (I.1)	HRD	DCP	MSF-inf (I.2)	10-11	DCP	DPI	HRD	DPI	MSF-inf (I.2)	
11-12	HRD	DPI	HRD-tut3a		11-12	CGE	DPI	HRD	DCP		11-12	DCP	DPI	HRD	HRD	DPI	MSF-inf (I.2)
12-13	CGE	AGRI-inf (I.1)	HRD-tut3b	CGE	12-13	CGE	DCP-inf.G2 (I.1)	AGRI	CGE	CGE	12-13	MSF-inf (I.2)	AGRI-inf (I.1)	AGRI	AGRI	CGE	CGE
13-14	CGE			CGE	13-14	CGE		AGRI	CGE	CGE	13-14						CGE
16-18			Lab DCP (16-20)		16-18				Lab DCP (16-20)		16-18						
18-20					18-20						18-20						
Diciembre 2024					Diciembre 2024					Diciembre 2024							
2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20			
9-10	DCP	DPI	HRD		9-10	HRD	DPI			9-10							
10-11	DCP	DPI	AGRI-tut.c	DPI	10-11	HRD	DPI	CGE-tut.b	MSF-tut.c	10-11							
11-12	DCP	DPI	AGRI-tut.a	CGE	11-12	HRD	DPI	CGE-tut.c	MSF-tut.a	11-12							
12-13	CGE	AGRI-inf (I.1)	AGRI-tut.b	CGE	12-13	CGE	HRD-tut4	CGE-tut.a	MSF-tut.b	12-13							
13-14	CGE			CGE	13-14	CGE	a: 12:30-14	CGE-tut.a		13-14							
16-18				Constitución Española	16-18		b: 16:17:30			16-18							
18-20					18-20		c: 17:30-19			18-20							
Diciembre 2024					Enero 2025					Enero 2025							
23	24	25	26	27	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17			
NAVIDAD					9-10					9-10							
					10-11					10-11							
					11-12					11-12							
					12-13					12-13							
					13-14					13-14							
					16-18	Día de Reyes	No lectivo			16-18							
					18-20					18-20							
Diciembre 2024 / Enero 2025																	
30	31	1	2	3													
NAVIDAD																	

Diseño conceptual de procesos	DCP
Modelización y simulación numérica de fenómenos de transporte	MSF
Análisis y gestión de riesgos industriales	AGRI
Habilidades relacionales y directivas	HRD
Dirección de proyectos de ingeniería	DPI
Creación y gestión de empresas	CGE

Módulos incluidos en el 1º semestre del curso académico
Clases expositivas, seminarios y tutorías: Aula 6 de la ETSE
Laboratorio DCP (g1 & g2 simultáneamente): LB.2, LB.4, LB.5 y planta piloto

ANEXO 2 – Listaxe de propostas abertas de TFM formuladas por profesorado do Departamento de Enxeñaría Química para a convocatoria de asignación de TFM do curso 2024-2025

№	TÍTULO	TITOR(A) COTITOR(A)	OBSERVACIÓNS
1	Influencia de la agitación en la formación de biomasa granular mediante consorcios microalga-bacteria para el tratamiento de aguas residuales	Alba Pedrouso Fuentes Anuska Mosquera Corral	
2	Valorización de macroalgas para la recuperación de compuestos bioactivos mediante el cultivo de bacterias fototróficas púrpura (PPB)	Alba Pedrouso Fuentes Anuska Mosquera Corral	
3	Obtención selectiva de ácido hexanoico mediante fermentación de ácido láctico	Alberte Regueira López Miguel Mauricio Iglesias	Entrevista para selección; comezo non antes de 15-1-2025.
4	Análisis tecnoeconómico del reciclaje enzimático de PET utilizando enzima inmovilizada	Gemma Eibes Thelmo Lú Chau	
5	Pretratamiento de madeira con líquido iónico para a hidrólise mellorada da súa fracción celulósica	Héctor Rodríguez Martínez Carlos A. Pena Puga	
6	Obtención de oleogel de aceite de oliva empleando quitosano de diferente peso molecular	Jorge Sineiro Torres Daniel Franco Ruiz	
7	Oleogel de aceite de canola obtenidos por método indirecto empleando carragenina híbrida como agente estructurante	Jorge Sineiro Torres Ramón Felipe Moreira Martínez	
8	Recuperación de metales preciosos presentes en residuos electrónicos por adsorción en carbones porosos	Julia González Álvarez M. Sonia Freire Leira	
9	Valorización de biomasa lignocelulósica en ácidos graxos volátiles mediante fermentación anaerobia en cultivo mixto	Marta carballa Arcos Juan Iglesias Riobó	Entrevista para selección.
10	Simulación y optimización de la recuperación de líquidos iónicos y disolventes eutécticos en un marco de biorrefinería de residuos agroalimentarios	Miguel Mauricio Iglesias Héctor Rodríguez Martínez	Entrevista para selección.
11	Estudio técnico-económico y ambiental de la valorización de las semillas de tomate en aceite	Sara González García	
12	Estudio técnico-económico y ambiental de la valorización de las pieles de tomate en pectina	Sara González García	
13	Estudio de la influencia de los compuestos polifenólicos en la fermentación ABE	Thelmo A. Lú Chau Raquel Fariñas Mera	