

MIEMBROS PROPUESTOS PARA LA COMISIÓN EVALUADORA		2 Comisiones Evaluadoras					
Nº	TITULO TRABAJO	DESCRIPCIÓN	PERIODO REALIZACIÓN	DEPARTAMENTO	OFERTA ESTUDIOS	TUTOR	E- MAIL TUTOR
1	Aprovechamiento integral del bagazo de la producción de cerveza industrial para minimizar la huella de carbono	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Blanco Suárez, Ángeles	ablanco@ucm.es
						Fuente González, Helena de la	helenafg@ucm.es
2	Destilación reactiva para la separación de una mezcla ciclohexano-ciclohexeno	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Santos López, Aurora	aurasan@ucm.es
3	Diseño de biorreactor para la producción de 2,3-butanodiol por vía biotecnológica con células en estado de resting cells a partir de glicerol crudo	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Santos Mazorra, Victoria Eugenia	vesantos@ucm.es
						Ladero Galán, Miguel	mladero@ucm.es
4	Diseño de la etapa de fermentación del proceso de producción del ácido 3-hidroxipropanoico a partir del glicerol	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Guijarro Gil, María Isabel	migg@ucm.es
						Santos Mazorra, Victoria Eugenia	vesantos@ucm.es
5	Diseño de la etapa de oxidación de SO ₂ a SO ₃ en el proceso de obtención de ácido sulfúrico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
						Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es
6	Diseño de la sección de polimerización del ácido poliláctico (PLA)	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es
						Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
7	Diseño de la sección de purificación en el proceso de obtención de acetato de isoamilo	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
						Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es
8	Diseño de la sección de purificación para la obtención de monoclorobenceno	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
						Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es
9	Diseño de la unidad de absorción en el proceso de producción de ácido nítrico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es
						Uguina Zamorano, María Angeles	uguinama@ucm.es
10	Diseño de la unidad de absorción y producción de CO ₂ procedente de la corriente de reformado catalítico de gas natural	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es
						Uguina Zamorano, María Angeles	uguinama@ucm.es

11	Diseño de la unidad de acondicionamiento y desulfuración de gas natural en el proceso de reformado catalítico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es
						Uguina Zamorano, María Angeles	uguinama@ucm.es
12	Diseño de la unidad de descomposición y recuperación en el proceso de producción de urea como fertilizante	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es
						Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es
13	Diseño de la unidad de despropanización y de purificación de cumeno	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es
						Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es
14	Diseño de la unidad de purificación de los esteres alquílicos de ácidos grasos utilizando un sistema continuo de mezcla completa	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Martínez Rodríguez, Mercedes	mmr1@quim.ucm.es
						Aracil Mira, José	jam1@quim.ucm.es
15	Diseño de la unidad de purificación de los gases procedentes de un reactor de reformado catalítico de gas natural mediante PSA	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es
						Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es
16	Diseño de la unidad de reacción en el proceso de obtención de benceno mediante deshidroalquilación de tolueno	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
						Yustos Cuesta, Pedro	pyustosc@ucm.es
17	Diseño de la unidad de reducción de emisiones de Nox del proceso de producción de ácido nítrico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es
						Uguina Zamorano, María Angeles	uguinama@ucm.es
18	Diseño de la unidad de reformado catalítico de gas natural en el proceso de producción de amoníaco	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es
						Uguina Zamorano, María Angeles	uguinama@ucm.es
19	Diseño de los sistemas de almacenamiento y evaporación de una planta de regasificación de gas natural	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Monte Lara, Maria Concepción	cmonte@ucm.es
20	Diseño de un biorreactor para la obtención de dextrano a partir de melazas de azúcar empleando Leuconostoc mesenteroides	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Santos Mazorra, Victoria Eugenia	vesantos@ucm.es
						Yustos Cuesta, Pedro	pyustosc@ucm.es
21	Diseño de un biorreactor para la producción biotecnológica de ácido itacónico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Santos Mazorra, Victoria Eugenia	vesantos@ucm.es
						García-Ochoa Soria, Félix	fgochoa@ucm.es
22	Diseño de un biorreactor para la producción de PHB a partir de glicerol	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Santos Mazorra, Victoria Eugenia	vesantos@ucm.es
						García-Ochoa Soria, Félix	fgochoa@ucm.es
23	Diseño de un digestor anaerobio para el tratamiento de residuos orgánicos agroindustriales	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es
						Alonso Rubio, Virginia	valonso@ucm.es

24	Diseño de un fermentador para la obtención de bioetanol a partir de residuos forestales de eucalipto	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es
25	Diseño de un proceso de destilación extractiva heterogénea para la separación de hidrocarburos con líquidos iónicos	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rodríguez Somolinos, Francisco	frsomo@ucm.es
26	Diseño de un proceso de eliminación de alcohol en cervezas mediante tecnologías de membrana	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es
27	Diseño de un proceso de extracción de la cafeína del grano de café con CO2 supercrítico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Calvo Garrido, Lourdes	lcalvo@ucm.es
28	Diseño de un reactor de lecho fijo para la producción de metanol	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Santos López, Aurora	aursan@ucm.es
29	Diseño de un reactor de monolitos para la reducción catalítica selectiva de NOX en una central térmica de gas natural	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es
						Toledo Gabriel, José Manuel	jmtoledo@ucm.es
30	Diseño de un reactor para la hidrólisis de la lactosa de la leche	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es
31	Diseño de un reactor para la hidrólisis del bagazo de la caña de azúcar para la producción de bioetanol	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Alonso Rubio, Virginia	valonso@ucm.es
32	Diseño de un reactor para la producción de polietileno tereftalato a partir de la policondensación continua de ácido tereftálico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Alonso Rubio, Virginia	valonso@ucm.es
33	Diseño de un reactor para producir hidrógeno a partir de metano	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es
34	Diseño de un sistema de aprovechamiento de aguas subterráneas en una central geotérmica	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es
						Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
35	Diseño de un sistema híbrido de separación por destilación-pervaporación para la deshidratación del isopropanol	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es
						Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es
36	Diseño de una columna de destilación extractiva para separar aromáticos de la gasolina de pirólisis	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	García González, Julián	jgarcia@ucm.es

37	Diseño de una columna de rectificación para la purificación de tolueno a partir de una mezcla de tolueno-bifenilo-benceno	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Monte Lara, Maria Concepción	cmonte@ucm.es
38	Diseño de una depuradora compacta para núcleos urbanos con tratamiento de regeneración	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es
39	Diseño de una depuradora de aguas residuales urbanas con tratamiento de eliminación de contaminantes emergentes	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es
40	Diseño de una línea de tratamiento de lodos en una depuradora de aguas residuales (EDAR)	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es
41	Diseño de una planta de desalinización de agua por ósmosis inversa	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es
42	Diseño de una planta de potabilización de agua de mar con recuperador de energía	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es
43	Diseño de una planta de protección superficial de piezas de aleaciones de aluminio	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es
44	Diseño de una planta desaladora en la isla de Ibiza	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es
45	Diseño de una seccion de fermentación del proceso de producción de bioetanol a partir del tallo de sorgo dulce	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es
46	Diseño de una unidad de destilación extractiva para la separación de la fracción BTX	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es
						Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
47	Diseño de una unidad de destilación para la obtención de etilenglicol a partir de óxido de etileno	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Alonso Rubio, Virginia	valonso@ucm.es
48	Diseño de una unidad de fermentación en la elaboración de la cerveza	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es
						Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
49	Diseño de una unidad de fermentación para la producción de cerveza	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es
						Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es

50	Diseño de una unidad PSA para la captura de CO2 en una central térmica de carbon	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es
51	Diseño del proces de produccion de caucho SBR por polimerización de estireno y butadieno via emulsion en frio	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Monte Lara, Maria Concepción	cmonte@ucm.es
52	Diseño del proceso de extracción de aceite esencial de lavanda con CO2 supercrítico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es
						Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es
53	Diseño del reactor de oxidación de propileno para la produccion de ácido acrílico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es
						Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es
54	Diseño del reactor de oxidación del amoniaco en el proceso de producción de ácido nítrico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es
						Uguina Zamorano, María Angeles	uguinama@ucm.es
55	Diseño del reactor de síntesis de amoniaco	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es
						Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es
56	Diseño del reactor de síntesis de urea a partir de amoniaco y CO2	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es
						Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es
57	Diseño del reactor de transesterificación para la producción de biodiesel a partir de aceite vegetal usado	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es
58	Diseño del reactor para la producción de ácido acetilsalicílico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es
						Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es
59	Diseño del tratamiento secundario para la depuración de las aguas residuales procedentes de una industria vinícola	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es
						Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es
60	Elaboración del Fernet	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mirada Coronel, Fernando	fmirada@ucm.es
61	Estudio y diseño de una instalación industrial para la producción de zumo concentrado de cítricos	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es
						Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es
62	La hidrólisis de residuos agrícolas para la producción de furfural	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Guijarro Gil, María Isabel	migg@ucm.es
						Yustos Cuesta, Pedro	pyustosc@ucm.es

63	Obtención de etanol anhidro mediante destilación	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
						Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es
64	Oxidación catalítica de ciclohexano para la obtención de ciclohexanona	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
						Rodríguez Vega, Sergio	srvega@ucm.es
65	Proceso de desulfuración del gas natural	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rodríguez Somolinos, Francisco	frsomo@ucm.es
66	Proceso de purificación de etanol a partir de bebidas alcohólicas	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Yustos Cuesta, Pedro	pyustosc@ucm.es
						Guijarro Gil, María Isabel	migg@ucm.es
67	Proceso en la industria farmacéutica: producción de ácido acetilsalicílico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
						Rodríguez Vega, Sergio	srvega@ucm.es
68	Proceso sostenible de producción de 2-metiltetrahidrofurano	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Tijero Cruz, Antonio	atijero@ucm.es
69	Producción de Butanona Oxima	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Santos López, Aurora	aurasan@ucm.es
						Romero Salvador, Arturo	aromeros@ucm.es
70	Producción de cerveza artesanal con aprovechamiento de corrientes residuales	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Blanco Suárez, Ángeles	ablanco@ucm.es
71	Producción de SCP para alimentación	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Santos Mazorra, Victoria Eugenia	vesantos@ucm.es
						García-Ochoa Soria, Félix	fgochoa@ucm.es
72	Producción de silicio de grado solar por deposito en un reactor de lecho fluidizado	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es
						Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
73	Recuperación de aromas de una bebida espirituosa mediante extracción con CO2 supercrítico	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Calvo Garrido, Lourdes	lcalvo@ucm.es
74	Separación criogenica de los componentes del aire mediante destilación	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es
						Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es
75	Síntesis de un antiinflamatorio (ibuprofeno) mediante enzimas	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es
						Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es

76	Unidad de destilación de cáscaras de frutas para la obtención de aromas y concentrados	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Ovejero Escudero, Gabriel	govejero@ucm.es
77	Unidad de purificación en el proceso de fabricación de acetaldehído a partir de etanol	Diseño	2Q	Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Ovejero Escudero, Gabriel	govejero@ucm.es