

**OFERTA TFG GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA
CURSO 2017-18**

Nº	TITULO TRABAJO	DESCRIPCION	PERIODO	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPAC HO TUTOR
1	Aprovechamiento de residuos de una refinería para la producción de energía mediante un ciclo de potencia	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
2	Desterpenización de aceites esenciales de cítricos con CO ₂ supercrítico	Diseño	2Q	Calvo Garrido, Lourdes	lcalvo@ucm.es	QP-111
3	Destilación de mosto fermentado para la producción de brandy	Diseño	2Q	García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es	QA-150
4	Destilación de resina de pino para la obtención de trementina y de colofonia	Diseño	2Q	García González, Julián	jgarcia@ucm.es	QB-545
5	Diseño de biorreactor de fermentación sumergida para la producción de sorbitol	Diseño	2Q	Santos Mazorra, Victoria Eugenia	vesantos@ucm.es	QP-104
6	Diseño de columna de extracción para el proceso de producción de betacaroteno a partir de microalgas	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es	QB-536
7	Diseño de la etapa de purificación del estireno presente en la gasolina de pirólisis mediante destilación extractiva	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Ovejero Escudero, Gabriel	govejero@ucm.es	QA-151
8	Diseño de la etapa de purificación para un sistema de reacción de alquilación catalítica para la producción de cumeno	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
9	Diseño de la etapa de reacción de transesterificación en el proceso de producción de biodiesel a partir de aceites vegetales	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es	QB-536
10	Diseño de la etapa de reacción del proceso de producción de ácido levulínico	Diseño	2Q	García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es	QA-150

**OFERTA TFG GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA
CURSO 2017-18**

Nº	TITULO TRABAJO	DESCRIPCION	PERIODO	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPAC HO TUTOR
11	Diseño de la etapa de reacción en la producción de biodiesel a partir de aceite de palma	Diseño	2Q	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
				Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es	QA-168
12	Diseño de la etapa de reacción para la producción de anilina por reducción del nitrobenzeno	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Toledo Gabriel, José Manu	jmtolledo@ucm.es	QA-B58
13	Diseño de la línea de tratamiento de aguas residuales procedentes de una industria láctea	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es	QB-536
				Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es	QB-544
14	Diseño de la sección de reacción de una planta para la producción de anhídrido maleico	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es	QB-536
				Rodríguez Vega, Sergio	srvega@ucm.es	QA-B58
15	Diseño de la sección de reacción del proceso de síntesis catalítica de metanol a partir de gas natural	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es	QB-536
				Toledo Gabriel, José Manuel	jmtolledo@ucm.es	QA-B58
16	Diseño de la sección de reacción en el proceso de obtención de cumeno	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Yustos Cuesta, Pedro	pyustosc@ucm.es	QP-109
17	Diseño de la unidad de eliminación de aromáticos de una corriente de olefinas de cadena larga por adsorción	Diseño	2Q	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es	QA-144
				García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es	QA-150
18	Diseño de la unidad de extracción de aromáticos procedente del reformado de naftas	Diseño	2Q	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es	QP-110
				García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es	QA-150

**OFERTA TFG GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA
CURSO 2017-18**

Nº	TITULO TRABAJO	DESCRIPCION	PERIODO	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPAC HO TUTOR
19	Diseño de la unidad de obtención de benceno de una corriente BTX mediante destilación	Diseño	2Q	Uguina Zamorano, María	auguinama@ucm.es	QA-154
				Álvarez Torrellas, Silvia	satorrellas@ucm.es	QA-143
20	Diseño de la unidad de purificación de LAB en una planta de detergentes	Diseño	2Q	Álvarez Torrellas, Silvia	satorrellas@ucm.es	QA-143
				Ovejero Escudero, Gabriel	govejero@ucm.es	QA-151
21	Diseño de la unidad de separación de m-xileno de xilenos mediante lecho móvil simulado	Diseño	2Q	Uguina Zamorano, María	auguinama@ucm.es	QA-154
				Delgado Dobladez, José A	jadeldob@ucm.es	QA-144
22	Diseño de la unidad de separación de p-xileno de xilenos mediante lecho móvil simulado	Diseño	2Q	Uguina Zamorano, María	auguinama@ucm.es	QA-154
				Delgado Dobladez, José A	jadeldob@ucm.es	QA-144
23	Diseño de las unidades de recuperación de desorbente de una unidad de separación de parafinas	Diseño	2Q	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es	QA-144
				Uguina Zamorano, María	auguinama@ucm.es	QA-154
24	Diseño de las unidades de recuperación de desorbente de una unidad de separación de xilenos	Diseño	2Q	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es	QP-110
				Ovejero Escudero, Gabriel	govejero@ucm.es	QA-151
25	Diseño de reactor para la síntesis de biopolímeros implicados en la liberación controlada de fármacos	Diseño	2Q	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
				Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es	QA-168
26	Diseño de un absorbedor para el endulzamiento de gas natural	Diseño	2Q	Alonso Rubio, Virginia	valonso@ucm.es	QB-534
				Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es	QB-536
27	Diseño de un biorreactor para la producción de ácido succínico	Diseño	2Q	Santos Mazorra, Victoria E	vesantos@ucm.es	QP-104
				Ladero Galán, Miguel	mladero@ucm.es	QA-B64
28	Diseño de un proceso Claus de producción de azufre	Diseño	2Q	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es	QP-110
				Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es	QA-144
29	Diseño de un proceso de destilación azeotrópica para la purificación de metiletilcetona mediante cambios de presión	Diseño	2Q	Calvo Garrido, Lourdes	lcalvo@ucm.es	QP-111
				Guijarro Gil, María Isabel	migg@ucm.es	QA-B70

**OFERTA TFG GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA
CURSO 2017-18**

Nº	TITULO TRABAJO	DESCRIPCION	PERIODO	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPAC HO TUTOR
30	Diseño de un proceso de extracción de cafeína del café	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
31	Diseño de un reactor biológico para tratar aguas residuales de almazara	Diseño	2Q	Álvarez Torrellas, Silvia	satorrellas@ucm.es	QA-143
				García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es	QA-150
32	Diseño de un reactor catalítico para obtener hidrógeno mediante reformado de gas natural con vapor de agua	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es	QB-536
				Toledo Gabriel, José Manuel	jmtoledo@ucm.es	QA-B58
33	Diseño de un reactor de alquilación para la producción de LAB (alquilbencenos lineales)	Diseño	2Q	Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es	QA-144
				Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es	QP-110
34	Diseño de un reactor de deshidrogenación de parafinas de cadena larga en una planta de detergentes	Diseño	2Q	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es	QP-110
				Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es	QA-144
35	Diseño de un reactor de lecho fijo en el proceso de obtención de dimetiléter a partir de metanol	Diseño	2Q	Santos López, Aurora	aurasan@ucm.es	QA-B57
36	Diseño de un reactor industrial para la hidrodesulfuración de fracciones petrolíferas	Diseño	2Q	Santos López, Aurora	aurasan@ucm.es	QA-B57
37	Diseño de un reactor para la producción de furfural a partir de residuos agrícolas	Diseño	2Q	Guijarro Gil, María Isabel	migg@ucm.es	QA-B70
				Yustos Cuesta, Pedro	pyustosc@ucm.es	QP-109
38	Diseño de un reactor SCR para la reducción de NOx procedentes de una central térmica	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es	QB-536
				Toledo Gabriel, José Manuel	jmtoledo@ucm.es	QA-B58
39	Diseño de un sistema de reducción catalítica de óxidos de nitrógeno	Diseño	2Q	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
				Rodriguez Vega, Sergio	srvega@ucm.es	QA-B58

**OFERTA TFG GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA
CURSO 2017-18**

Nº	TITULO TRABAJO	DESCRIPCION	PERIODO	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPAC HO TUTOR
40	Diseño de un sistema de tratamiento para la obtención de agua para inyectables	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es	QB-536
				Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es	QB-544
41	Diseño de un sistema para el tratamiento de las aguas residuales generadas en una bodega de producción vinícola	Diseño	2Q	Monte Lara, Concepción	cmonte@ucm.es	QB-501
42	Diseño de un tratamiento de adsorción con quitosanos para la eliminación de mercurio en aguas residuales industriales	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es	QB-536
				Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es	QB-544
43	Diseño de un tratamiento para la reutilización de aguas de lavado del proceso de fabricación de detergentes	Diseño	2Q	Blanco Suárez, Ángeles	ablanco@ucm.es	QB-502
				Monte Lara, Concepción	cmonte@ucm.es	QB-501
44	Diseño de una central termosolar con almacenamiento térmico para la producción de energía eléctrica	Diseño	2Q	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
				Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es	QA-168
45	Diseño de una columna de destilación para la obtención de biodiesel a partir de residuos agrícolas	Diseño	2Q	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
				Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es	QA-168
46	Diseño de una desaladora por ósmosis inversa integrada en un ciclo de potencia solar	Diseño	2Q	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
				Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es	QA-168
47	Diseño de una línea de tratamiento de lodos de una EDAR urbana	Diseño	2Q	Miranda Carreño, Rubén	rmiranda@ucm.es	QB-537
48	Diseño de una línea de tratamiento del efluente de una fábrica de cerveza	Diseño	2Q	Miranda Carreño, Rubén	rmiranda@ucm.es	QB-537
49	Diseño de una planta de producción de biodiesel a partir de microalgas	Diseño	2Q	Monte Lara, Concepción	cmonte@ucm.es	QB-501
50	Diseño de una torre de extracción para la obtención de aceite	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07

**OFERTA TFG GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA
CURSO 2017-18**

Nº	TITULO TRABAJO	DESCRIPCION	PERIODO	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPAC HO TUTOR
50	esencial de oliva	Diseño	2Q	Rodríguez Vega, Sergio	srvega@ucm.es	QA-B58
51	Diseño de una unidad de adsorción para el tratamiento de aguas	Diseño	2Q	Álvarez Torrellas, Silvia	satorrellas@ucm.es	QA-143
				García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es	QA-150
52	Diseño de una unidad de adsorción para la eliminación de un tinte presente en los efluentes de la industria textil empleando como adsorbente carbón activo	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	juccdomin@ucm.es	QB-536
				Rodríguez Vega, Sergio	srvega@ucm.es	QA-B58
53	Diseño de una unidad de eliminación de armas biológicas en material militar mediante CO ₂ supercrítico	Diseño	2Q	Calvo Garrido, Lourdes	lcalvo@ucm.es	QP-111
54	Diseño de una unidad de fermentación para la producción de cerveza	Diseño	2Q	Álvarez Torrellas, Silvia	satorrellas@ucm.es	QA-143
				García Rodríguez, Juan	juangcia@quim.ucm.es	QA-150
55	Diseño de una unidad de hidrotreatmento de queroseno ligero	Diseño	2Q	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es	QP-110
				Uguina Zamorano, María	aguinama@ucm.es	QA-154
56	Diseño de una unidad de producción de ácido acético para la elaboración de vinagre	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
57	Diseño de una unidad de recuperación de metanol procedente del proceso de producción de biodiesel	Diseño	2Q	Aracil Mira, José	jam1@ucm.es	QA-B58
				Martínez Rodríguez, Mercedes	mmer1@ucm.es	QA-B71
58	Diseño de una unidad de reducción de emisiones de NOx del proceso de producción de ácido nítrico	Diseño	2Q	Uguina Zamorano, María	aguinama@ucm.es	QA-154
				Delgado Dobladez, José	jadeldob@ucm.es	QA-144
59	Diseño de una unidad de reformado catalítico de nafta	Diseño	2Q	Uguina Zamorano, María	aguinama@ucm.es	QA-154
				Álvarez Torrellas, Silvia	satorrellas@ucm.es	QA-143
60	Diseño de una unidad de separación de la mezcla BTX	Diseño	2Q	Ovejero Escudero, Gabriel	govejero@ucm.es	QA-151
				Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
61	Diseño de una unidad de separación de parafinas de queroseno mediante lecho móvil simulado	Diseño	2Q	Álvarez Torrellas, Silvia	satorrellas@ucm.es	QA-143
				Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es	QA-144

**OFERTA TFG GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA
CURSO 2017-18**

Nº	TITULO TRABAJO	DESCRIPCION	PERIODO	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPAC HO TUTOR
62	Diseño del proceso de extracción de aceite esencial de lavanda con CO ₂ supercrítico	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es	QB-536
				Miranda Carreño, Rubén	rmiranda@ucm.es	QB-537
63	Diseño del proceso de fermentación en la producción de cerveza artesanal	Diseño	2Q	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
				Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es	QA-168
64	Diseño del reactor de desproporción de tolueno para producir benceno y xilenos	Diseño	2Q	Uguina Zamorano, María	aguinama@ucm.es	QA-154
				Agueda Mate, Vicente Ism	viam@ucm.es	QP-110
65	Diseño del reactor de esterificación para la síntesis de butirato de isoamilo vía catálisis enzimática	Diseño	2Q	Guijarro Gil, María Isabel	migg@ucm.es	QA-B70
				Yustos Cuesta, Pedro	pyustosc@ucm.es	QP-109
66	Diseño del reactor de hidrodesulfuración de naftas	Diseño	2Q	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es	QP-110
				Uguina Zamorano, María Angeles	uguinama@ucm.es	QA-154
67	Diseño del reactor de producción de SO ₃ en una planta de sulfonación de LAB	Diseño	2Q	Agueda Mate, Vicente Ism	viam@ucm.es	QP-110
				Álvarez Torrellas, Silvia	satorrellas@ucm.es	QA-143
68	Diseño del reactor de transesterificación para la producción de biodiesel a partir de aceite vegetal usado	Diseño	2Q	Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es	QB-544
69	Diseño del reactor de síntesis de urea a partir de amoníaco y CO ₂	Diseño	2Q	Agueda Mate, Vicente Ismael	viam@ucm.es	QP-110
				Delgado Dobladez, José Antonio	jadeldob@ucm.es	QA-144
70	Diseño del tratamiento secundario para la depuración de las aguas residuales provenientes de una industria vinícola	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es	QB-536
				Oliet Palá, Mercedes	moliet@ucm.es	QB-544
71	Diseño y modelización de un evaporador multiefecto para la desalación de agua de mar	Diseño	2Q	Blanco Suárez, Ángeles	ablanco@ucm.es	QB-502
72	Diseño y modelización de un generador solar de vapor mediante concentrador parabólico	Diseño	2Q	Blanco Suárez, Ángeles	ablanco@ucm.es	QB-502

**OFERTA TFG GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA
CURSO 2017-18**

Nº	TITULO TRABAJO	DESCRIPCION	PERIODO	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPAC HO TUTOR
73	Diseño y modelización de un reactor electroquímico para la regeneración de hipoclorito sódico a partir de salmueras	Diseño	2Q	Blanco Suárez, Ángeles	ablanco@ucm.es	QB-502
74	Elaboración de Fernet	Diseño	2Q	Mirada Coronel, Fernando	fmirada@ucm.es	QB-535
75	Extracción de hidrocarburos aromáticos de gasolina de reformado catalítico de naftas empleando líquidos iónicos	Diseño	2Q	Domínguez Toribio, Juan Carlos	jucdomin@ucm.es	QB-536
				Miranda Carreño, Rubén	rmiranda@ucm.es	QB-537
76	Obtención de ácido succínico a partir de anhídrido maleico por vía catalítica	Diseño	2Q	Guijarro Gil, María Isabel	migg@ucm.es	QA-B70
				Yustos Cuesta, Pedro	pyustosc@ucm.es	QP-109
77	Obtención de ácido succínico mediante extracción reactiva	Diseño	2Q	Calvo Garrido, Lourdes	lcalvo@ucm.es	QP-111
78	Obtención de benceno a partir de una etapa de purificación de los BTEX	Diseño	2Q	Díez Alcántara, Eduardo	ediezacl@ucm.es	QP-B07
				Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es	QA-168
79	Proceso de obtención de metanol a partir de gas de síntesis	Diseño	2Q	Guijarro Gil, María Isabel	migg@ucm.es	QA-B70
				Yustos Cuesta, Pedro	pyustosc@ucm.es	QP-109
80	Producción de aceite de oliva refinado	Diseño	2Q	Torrecilla Velasco, José Santiago	jstorre@ucm.es	QB-532
81	Producción de cerveza artesanal con aprovechamiento de corrientes residuales	Diseño	2Q	Blanco Suárez, Ángeles	ablanco@ucm.es	QB-502
82	Producción de formaldehído a partir de la oxidación catalítica del alcohol metílico: Unidad de separación	Diseño	2Q	Ovejero Escudero, Gabriel	govejero@ucm.es	QA-151
83	Síntesis de un antiinflamatorio (ibuprofeno) mediante enzimas	Diseño	2Q	Gómez Martín, José María	segojmgm@ucm.es	QA-152
				Rodríguez Rodríguez, Araceli	arodri@ucm.es	QA-168
84	Unidad de purificación en el proceso de fabricación acetaldehído a partir de etileno	Diseño	2Q	Ovejero Escudero, Gabriel	govejero@ucm.es	QA-151