

OFERTA DEPARTAMENTOS TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO 2019-2020

MIEMBROS PROPUESTOS PARA LA COMISIÓN EVALUADORA										
Nº	TÍTULO TRABAJO	TÍTULO TRABAJO (EN INGLÉS)	DESCRIPCION	DESCRIPCIÓN (EN INGLÉS)	PERIODO REALIZACION	DEPARTAMENTO	OFERTA ESTUDIOS	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPACHO TUTOR
1	Industria alimentaria	Food Industry	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Virginia Alonso	valonso@ucm.es	QB-534
2	Petroquímica	Petrochemicals	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Virginia Alonso	valonso@ucm.es	QB-534
3	Formulación de geles/cremas en la industria de química fina	Formulation of gels/creams in the fine chemicals industry	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan Carlos Domínguez/ Victoria Rigual Hernández	jucdomin@ucm.es; vicrigua@ucm.es	QB-533; QP-B03
4	Biorrefinería 1	Biorefinery	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan Carlos Domínguez/ Virginia Alonso	jucdomin@ucm.es; valonso@ucm.es	QB-533; QB-534
5	Biorrefinería 2	Biorefinery	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan Carlos Domínguez/ Mercedes Oliet Palá	jucdomin@ucm.es; moliet@ucm.es	QB-533; QB-544
6	Biorrefinería: Diseño de una unidad de procesamiento de biomasa.	Biorefinery: Design of a biomass processing unit	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mercedes Oliet/ Victoria Rigual	moliet@ucm.es; vicrigua@ucm.es	QB544/QPB03
8	Captura de CO2	CO2 capture	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Virginia Alonso	valonso@ucm.es	QB-534
9	CAPTURA DE CO2 EN GASES DE COMBUSTION MEDIANTE OXIDO DE CALCIO	CALCIUM CARBONATE LOOPING: CO2 CAPTURE FROM POWER PLANTS BY USING LIMESTONE	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Aurora Santos/ David Lorenzo Fernández	aurasan@ucm.es; dlorenzo@ucm.es	QA-B-57A; QA-B-60
10	Cierre de circuitos en la industria alimentaria y simbiosis industrial	Circuit closure in food industry and industrial symbiosis	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Ángeles Blanco	ablanco@ucm.es	QB-502
11	Cosechado de algas por floculación	Algae harvesting by flocculation	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Ángeles Blanco/ Elena de la Fuente	ablanco@ucm.es; helenaf@ucm.es	QB502; QB-501
12	Destilación avanzada para la separación de mezclas líquidas no ideales	Advanced distillation for separation of non-ideal liquid mixtures	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Lourdes Calvo Garrido		QP111
13	Diseño de procesos de obtención de productos a partir de residuos	Design of processes for obtaining products from waste	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad docente de Ingeniería Química	Grado Ingeniería Química	Antonio Tijero Cruz/ María Concepción Monte Lara	atijero@ucm.es; cmonte@ucm.es	QB-501
14	Diseño de columna de destilación para separar butano/butenos	Design of distillation column to separate butane/butenes	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Gabriel Ovejero Escudero/ Silvia Álvarez Torrellas	govejero@ucm.es; satorrellas@ucm.es	QA-151; QA-143
15	Diseño de la etapa de reacción para la obtención de un hidrocarburo aromático	Design of the reaction step in an aromatic hydrocarbon production process	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Sergio Rodríguez/ Eduardo Díez	srvega@ucm.es; ediezal@ucm.es	QA-B57B; QP-110
16	Diseño de la red de cambiadores de calor del proceso de obtención de acetona	Design of the heat exchanger network of an acetone production process	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Julián García	jgarcia@ucm.es	QB-545
17	Diseño de la red de cambiadores de calor del proceso de obtención de ácido acrílico	Design of the heat exchanger network of an acrylonitrile production process	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Julián García	jgarcia@ucm.es	QB-545
18	Diseño de la unidad de producción de ácido adipico	Design of the adipic acid production unit	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	María Isabel Guijarro/ Pedro Yustos Cuesta	migg@ucm.es; pyustosc@ucm.es	QA-B70B; QP-109
19	Diseño de la unidad de producción de anilina.	Design of the aniline production unit.	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	María Isabel Guijarro/ Pedro Yustos Cuesta	migg@ucm.es; pyustosc@ucm.es	QA-B70B; QP-109
20	Diseño de la unidad de absorción de CO2 en planta de cogeneración	Design of the CO2 absorption unit in a cogeneration plant	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	V. Ismael Águeda Maté/ Marcos Larriba Martínez	viam@ucm.es; marcoslarriba@ucm.es	QA-168; QP-B07
21	Diseño de la unidad de producción de bioetanol a partir de residuos procedentes de la industria alimentaria	Design of the bioethanol production unit from food industry waste.	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	María Isabel Guijarro/ Pedro Yustos Cuesta	migg@ucm.es; pyustosc@ucm.es	QA-B70B; QP-109
22	Diseño de la unidad de purificación de ETBE por destilación	Design of the ETBE purification unit by distillation	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Gabriel Ovejero Escudero/ Silvia Álvarez Torrellas	govejero@ucm.es; satorrellas@ucm.es	QA-151; QA-143
23	Diseño de la unidad de reacción para el aprovechamiento de madera	Design of the reaction unit for the use of wood	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Victoria Rigual/ Virginia Alonso	vicrigua@ucm.es; valonso@ucm.es	QPB-03; QB-534
24	Diseño de la unidad de reacción para la producción de formalinas	Reaction unit design for formalin production	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Eduardo Díez Alcántara/ Pedro Yustos Cuesta	ediezalc@ucm.es; pyustosc@ucm.es	QP-110; QP-109
25	Diseño de la unidad de separación de butano/butenos por adsorción	Design of the butane/butene adsorption separation unit	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	V. Ismael Águeda Maté/ Juan García Rodríguez	viam@ucm.es; jgarcjar@ucm.es	QA-168; QA-150
26	Diseño de la unidad de separación de etileno/etano por adsorción	Design of the ethylene/ethane adsorption separation unit	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Antonio Delgado Dobladez/ Silvia Álvarez Torrellas	jadedob@ucm.es; satorrellas@ucm.es	QA-144; QA-143
27	Diseño de la unidad de tratamiento de aguas de refinería (I)	Design of the refinery water treatment unit (I)	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan García Rodríguez/ Silvia Álvarez Torrellas	jgarcjar@ucm.es; satorrellas@ucm.es	QA-150; QA-143
28	Diseño de la unidad de tratamiento de aguas de refinería (II)	Design of the refinery water treatment unit (II)	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan García Rodríguez/ José Antonio Delgado Dobladez	jgarcjar@ucm.es; jadedob@ucm.es	QA-150; QA-144
29	Diseño de las etapas de purificación de biodiesel	Design of biodiesel purification steps	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mercedes Martínez/ Abderrahim Bouaid	mmr1@ucm.es; babderra@quim.ucm.es	QA-B53; QA-B71
30	Diseño de procesos para la producción de edulcorantes (stevia/sacarina/aspartamo)	Design of processes for the production of sweeteners (stevia/saccharin/aspartame)	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Araceli Rodríguez Jose María Gómez	arodri@ucm.es; ediezalc@ucm.es	QA-149; QA-143
31	Diseño de procesos para la producción de productos cosméticos y/o de higiene (jabón, champú, etc.)	Design of processes for the production of cosmetic and/or hygiene products (soap, shampoo, etc.).	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Araceli Rodríguez/ Jose María Gómez	arodri@ucm.es; ediezalc@ucm.es	QA-149; QA-143
32	Diseño de reactor de isomerización de naftas	Design of naphtha isomerization reactor	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Antonio Delgado Dobladez/ Juan García Rodríguez	jadedob@ucm.es; jgarcjar@ucm.es	QA-144; QA-150
33	Diseño de un biorreactor para un proceso de revalorización de residuos	Design of a bioreactor for a waste revaluation process	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Victoria Santos Mazorra/ Pedro Yustos Cuesta	vesantos@ucm.es; pyustosc@ucm.es	QP-104; QP-109
34	Diseño de un biorreactor para un proceso dentro del concepto de biorrefinería	Design of a bio-reactor for a biorefinery process	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad docente de Ingeniería Química	Grado Ingeniería Química	Victoria Eugenia Santos Mazorra	vesantos@ucm.es	QP104
35	Diseño de un convertidor catalítico para la oxidación de SO2 a SO3	Design of a catalytic converter for the oxidation of SO2 to SO3	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Francisco Rodríguez Somolinos	frsomo@quim.ucm.es	QB-547B
36	Diseño de un evaporador para el cierre de circuitos de la industria papelera	Design of an evaporator for circuit closure in papermaking industry	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Ángeles Blanco	ablanco@ucm.es	QB-502
37	Diseño de un orujo de aceite de oliva	Design of an olive oil pomace	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Santiago Torrecilla Velasco	jstorre@ucm.es	QB-532
38	Diseño de un proceso criogénico para la obtención de gases	Design of a cryogenic process to produce gases	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan Carlos Domínguez/ Victoria Rigual Hernández	jucdomin@ucm.es; vicrigua@ucm.es	QB-533; QP-B03
39	Diseño de un proceso de captura de CO2 mediante ciclos de carbonatación-calcinación	Design of a CO2 capture process by means of carbonation-calination cycles	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Francisco Rodríguez Somolinos	frsomo@quim.ucm.es	QB-547B

OFERTA DEPARTAMENTOS TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO 2019-2020

Nº	TITULO TRABAJO	TÍTULO TRABAJO (EN INGLÉS)	DESCRIPCION	DESCRIPCIÓN (EN INGLÉS)	PERIODO REALIZACION	DEPARTAMENTO	OFERTA ESTUDIOS	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPACHO TUTOR
40	Diseño de un proceso de producción de prebióticos	Design of a production process for prebiotics	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Miguel Ladero Galán	mladero@quim.ucm.es	QAB64
41	Diseño de un proceso de producción de productos lácteos (leche sin lactosa, leche desnatada, queso)	Design of a production process of dairy products (milk without lactos, skimmed mil, cheese)	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Araceli Rodríguez/ Eduardo Díez	arodri@ucm.es ; ediezalc@ucm.es	QA-149; QP-110
42	Diseño de un proceso de producción enzimática de hidrolizados de residuos agroalimentarios	Design of a production process to obtain hydrolysates from agrofood residues	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Miguel Ladero Galán	mladero@quim.ucm.es	QAB64
43	Diseño de un proceso de reacción fluido sólido	Design of a solid-fluid reaction process	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan Carlos Domínguez/ Sergio Rodríguez Vega	jucdomin@ucm.es ; svrega@ucm.es	QB-533; QA-B57B
44	Diseño de un proceso de síntesis de metanol	Design of a methanol synthesis process	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Manuel Toledo/ Eduardo Díez	jmtoledo@ucm.es ; ediezalc@ucm.es	QA-B61; QP-110
45	Diseño de un reactor biológico dentro de un proceso de química verde	Design of a biological reactor within a green chemistry process	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Victoria Eugenia Santos/ María Isabel Guijarro	vesantos@ucm.es ; migg@ucm.es	QP-104; QA-B70B
46	Diseño de un reactor de lecho fijo para la obtención de alquilbenceno	Design of a fixed bed reactor to obtain alkylbenzene	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Miguel Ladero Galán/ Pedro Yustos Cuesta	mladero@quim.ucm.es ; pyustosc@ucm.es	QAB64; QP-109
48	Diseño de un reactor de transesterificación para la producción de biodiesel	Design of a transesterification reactor for biodiesel production	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mercedes Martínez/ Abderrahim Bouaid	mmr1@ucm.es ; babderra@quim.ucm.es	QA-B53; QA-B71
49	Diseño de un reactor para la obtención de biodiesel a partir de aceites usados	Design of a reactor to obtain biodiesel from used oils.	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Miguel Ladero Galán/ Pedro Yustos Cuesta	mladero@quim.ucm.es ; pyustosc@ucm.es	QAB64; QP-109
51	Diseño de un sistema para la deshidratación de bioetanol por pervaporación	Design of a production process of dairy products (milk without lactos, skimmed mil, cheese)	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Araceli Rodríguez/ Jose María Gómez	arodri@ucm.es ; segojmgm@ucm.es	QA-149; QA-143
52	Diseño de una unidad de absorción de CO2	Design of a CO2 absorption unit	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Julián García	jgarcia@ucm.es	QB-545
53	Diseño de una unidad de procesos para el aprovechamiento de residuos de almazara.	Design of a process unit to improve the waste management from a oil mill	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad docente de Ingeniería Química	Grado Ingeniería Química	Antonio Tijero Cruz/ Santiago Torrecilla Velasco	atijero@ucm.es ; storre@ucm.es	QB-1501; QB-532
54	Diseño de una almazara	Design of an olive oil mill	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Santiago Torrecilla Velasco	storre@ucm.es	QB-532
55	Diseño de una central geotérmica	Design of a geothermal power station	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Araceli Rodríguez/ Jose María Gómez	arodri@ucm.es ; ediezalc@ucm.es	QA-149; QA-143
56	Diseño de una central térmica de ciclo combinado	Desing of a combined cycle power plant	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Mª Gómez/ Eduardo Díez	segojmgm@ucm.es ; ediezalc@ucm.es	QA-152; QP-110
57	Diseño de una estación de refinado de aceite de oliva	Design of an olive oil refinery	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Santiago Torrecilla Velasco	storre@ucm.es	QB-532
58	Diseño de una planta de depuración de emisiones atmosféricas	Design of air emissions treatment plant	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es	QB-531B
59	Diseño de una planta de tratamiento de aguas residuales I	Design of a wastewater treatment plant I	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es	QB-531B
60	Diseño de una planta de tratamiento de aguas residuales II	Design of a wastewater treatment plant II	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es	QB-531B
61	Diseño de una planta de tratamiento de aguas residuales III	Design of a wastewater treatment plant III	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es	QB-531B
62	Diseño de una planta de valorización de residuos sólidos	Design of a waste treatment plant	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es	QB-531B
63	Diseño de una planta desaladora de agua de mar por ósmosis inversa	Design of a reverse osmosis seawater desalination plant	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Araceli Rodríguez/ Jose María Gómez	arodri@ucm.es ; ediezalc@ucm.es	QA-149; QA-143
64	Diseño de una refinería de aceite de girasol	Design of a sunflower oil refinery	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Santiago Torrecilla Velasco	storre@ucm.es	QB-532
65	Diseño de una unidad de compostaje para residuos del sector del aceite de oliva.	Design of a composting unit for waste from the olive oil sector.	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Santiago Torrecilla Velasco	storre@ucm.es	QB-532
66	Diseño de una unidad de eliminación de NOx	DeNOx unit design	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mª Isabel Guijarro/ José Manuel Toledo	migg@ucm.es ; jmtoledo@ucm.es	QA-B70A; QA-B61
67	Diseño de una unidad de extracción de compuestos fenólicos a partir de residuos agroalimentarios	Design of an extraction unit of agrofood waste derived phenolics	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Miguel Ladero Galán	mladero@quim.ucm.es	QAB64
68	Diseño de una unidad de proceso para el aprovechamiento de residuos de almazara	Design of a process unit for the use of olive oil mill waste	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Santiago Torrecilla Velasco/ Antonio Tijero Cruz	storre@ucm.es ; atijero@ucm.es	QB-532; QB-501-A
69	Diseño de una unidad de producción de estireno por deshidrogenación de etilbenceno	Design of a styrene production unit by ethylbenzene dehydrogenation	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Francisco Rodríguez Somolinos	frsomo@quim.ucm.es	QB-547B
70	Diseño de una unidad de reacción para refinería	Design of a reaction unit for refinery	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Silvia Álvarez Torrellas/ Marcos Larriba Martínez	satorrellas@ucm.es ; marcoslarriba@ucm.es	QA-143; QP-B07
71	Diseño de una unidad de reformado de gas natural	Design of a natural gas reforming unit	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Julián García	jgarcia@ucm.es	QB-545
72	Diseño de una unidad water-gas shift	Design of a water-gas shift unit	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Julián García	jgarcia@ucm.es	QB-545
73	Diseño de unidad de destilación extractiva para refinería	Design of extractive distillation unit for refinery	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Marcos Larriba Martínez/ José Antonio Delgado Dobladez	marcoslarriba@ucm.es ; jadedlob@ucm.es	QP-B07;QA-144
74	Diseño de unidad de extracción para refinería	Design of extraction unit for refinery	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Marcos Larriba Martínez/ Gabriel Ovejero Escudero	marcoslarriba@ucm.es ; govejero@ucm.es	QP-B07;QA-151
75	Diseño de unidades de proceso de la industria alimentaria	Design of process units in food industry	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	M. Concepción Monte/ Ángeles Blanco	cmonte@ucm.es ; ablanco@ucm.es	QB-501; QB-502
77	Diseño de unidades de proceso de la industria petroquímica	Design of process units in petrochemical industry	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Carlos Negro	cnegro@ucm.es	QB-532
78	Diseño de unidades de proceso de la industria química 1	Design of process units in chemical industry	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Carlos Negro	cnegro@ucm.es	QB-532
79	Diseño de unidades de proceso de la industria química 2	Design of process units in the chemical industry	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	M. Concepción Monte	cmonte@ucm.es	QB-501
80	Diseño de unidades de proceso de refinerías	Design of process units in refineries	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Carlos Negro	cnegro@ucm.es	QB-532
81	Diseño de unidades de proceso de refinerías	Design of process units of refineries	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	M. Concepción Monte	cmonte@ucm.es	QB-501
82	Diseño de unidades de proceso en la producción de materiales de construcción	Design of process units in the production of building materials	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Carlos Negro/ Elena de la Fuente	cnegro@ucm.es ; helenafa@ucm.es	QB-532; QB-501
83	Diseño de unidades en el proceso de fabricación del papel	Design of process units in papermaking process	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	M. Concepción Monte	cmonte@ucm.es	QB-501

OFERTA DEPARTAMENTOS TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO 2019-2020

Nº	TITULO TRABAJO	TÍTULO TRABAJO (EN INGLÉS)	DESCRIPCION	DESCRIPCIÓN (EN INGLÉS)	PERIODO REALIZACION	DEPARTAMENTO	OFERTA ESTUDIOS	TUTOR	E- MAIL TUTOR	DESPACHO TUTOR
84	Diseño de unidades para el tratamiento de aguas residuales industriales	Design of units for the treatment of industrial wastewaters	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	M. Concepción Monte/ Ángeles Blanco	cmonte@ucm.es ; ablanco@ucm.es	QB-501; QB-502
86	Diseño del reactor de craqueo de naftas	Design of the naphtha cracking reactor	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Gabriel Ovejero Escudero/ José Antonio Delgado Dobladez	govejero@ucm.es ; jadeldob@ucm.es	QA-151; QA-144
87	Diseño del reactor de eliminación de mercaptanos	Design of the mercaptan removal reactor	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	V. Ismael Águeda Maté/ Gabriel Ovejero Escudero	viam@ucm.es ; govejero@ucm.es	QA-168; QA-151
88	Diseño reactor producción de etilenglicol	Design of ethylene glycol production reactor	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan García Rodríguez/ V. Ismael Águeda Maté	jgarcia@ucm.es ; viam@ucm.es	QA-150; QA-168
89	Diseño reactor producción ETBE	Design of ETBE production reactor	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Silvia Álvarez Torrellas/ V. Ismael Águeda Maté	satorrellas@ucm.es ; viam@ucm.es	QA-143; QA-168
90	Diseño unidad adsorción para obtener hidrógeno	Design of the adsorption unit to obtain hydrogen	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	V. Ismael Águeda Maté/ José Antonio Delgado Dobladez	viam@ucm.es ; jadeldob@ucm.es	QA-168; QA-144
91	Diseño unidad de eliminación de H2S por absorción	Design of the H2S removal unit by absorption	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Marcos Larriba Martínez/ Juan García Rodríguez	marcoslarriba@ucm.es ; jgarcia@ucm.es	QP-B07; QA-150
92	Diseño unidad de purificación de etilenglicol por destilación	Design of ethylene glycol purification unit by distillation	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Marcos Larriba Martínez/ Gabriel Ovejero Escudero	marcoslarriba@ucm.es ; govejero@ucm.es	QP-B07; QA-151
93	Diseño unidad planta Petrolquímica	Design unit petrochemical plant	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mercedes Oliet	molieli@ucm.es	QB544
95	Diseño Unidad refino de petróleo	Oil refining unit design	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mercedes Oliet	molieli@ucm.es	QB544
97	ELIMINACION CATALITICA DE NOx y SOx en LA PRODUCCION DE SULFATO DE HIDROXILAMINA	CATALYTIC ABATEMENT OF NOx AND SOx IN GAS EFFLUENT OF HYDROXYLAMMONIUM SULFATE PRODUCTION	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Aurora Santos/ Carmen María Domínguez Torre	aurasan@ucm.es ; carmdomi@ucm.es	QA-B-57A; QA-B57B
98	ELIMINACION DE CONTAMINANTES EN AGUAS POR REACTORES ELECTROQUIMICOS	POLLUTANT ABATEMENT IN AQUEOUS PHASE BY USING ELECTROCHEMICAL REACTORS	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Aurora Santos/ Carmen María Domínguez Torre	aurasan@ucm.es ; carmdomi@ucm.es	QA-B-57A; QA-B57B
99	Eliminación de Contaminantes en fase acuosa	Pollutant removal in aqueous phase	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Sergio Rodríguez/ David Lorenzo	sergioro@ucm.es ; dlorenzo@ucm.es	QA-B57B; QA-B60
100	Eliminación de formaldehído de aguas de proceso	Formaldehyde removal from process waters	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Ángeles Blanco/ Ana Balea	ablanco@ucm.es ; anabalea@ucm.es	QB502; QB-501
101	Esterilización de materiales sensibles con CO2 supercrítico	Sterilization of sensitive materials with supercritical CO2	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Lourdes Calvo Garrido	lcalvo@ucm.es	QP111
102	Extracción supercrítica de matrices sólidas	Supercritical extraction of solid matrices	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Lourdes Calvo Garrido	lcalvo@ucm.es	QP111
103	Fracionamiento de corrientes líquidas con CO2 supercrítico	Fractionation of liquid streams with supercritical CO2	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Lourdes Calvo Garrido	lcalvo@ucm.es	QP111
104	HIDRODESULFURACION CATALITICA DE NAFTA	CATALYTIC HYDRODESULFURATION OF NAPHTHAS	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Aurora Santos/ Carmen María Domínguez Torre	aurasan@ucm.es ; carmdomi@ucm.es	QA-B-57A; QA-B57B
105	Hidrodesulfuración de gasóleo	Diesel oil hydrodesulphurisation	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Manuel Toledo	jmtoledo@ucm.es	QA-B61
106	Nitrogenación de carburo cálcico para producir cianamida	Nitrogenation of calcium carbide to produce cyanamide	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Sergio Rodríguez/ David Lorenzo	sergioro@ucm.es ; dlorenzo@ucm.es	QA-B57B; QA-B60
107	Obtención de carbón activo a partir de biomasa	Activated Carbon production from biomass	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Sergio Rodríguez/ David Lorenzo	sergioro@ucm.es ; dlorenzo@ucm.es	QA-B57B; QA-B60
108	Preparación de nanomateriales mediante técnicas avanzadas basadas en fluidos supercríticos	Preparation of nanomaterials using advanced techniques based on supercritical fluids	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Lourdes Calvo Garrido	lcalvo@ucm.es	QP111
109	Proceso de fabricación de amoniaco	Ammonia manufacturing	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Manuel Toledo	jmtoledo@ucm.es	QA-B61
110	Proceso de producción de biogás	Biogas production process	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan Carlos Domínguez/ Eduardo Díez Alcántara	jucdomin@ucm.es ; ediezalc@ucm.es	QB-533; QP-110
111	Producción de nanocelulosas	Nanocellulose production	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Carlos Negro/ Ana Balea	cnegro@ucm.es ; anabalea@ucm.es	QB-532; QB-501
112	PURIFICACION DE CAPROLACTAMA POR DESTILACION Y RESINAS DE INTERCAMBIO	CAPROLACTAM PURIFICATION BY DISTILATION AND EXCHANGE RESINS	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Aurora Santos/ David Lorenzo Fernández	aurasan@ucm.es ; dlorenzo@ucm.es	QA-B-57A; QA-B-60
113	Recuperación de azufre mediante el proceso Claus	Sulphur recovery by Claus process	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	José Manuel Toledo	jmtoledo@ucm.es	QA-B61
114	RECUPERACION DE CO2 DE GASES DE COMBUSTION MEDIANTE OXICOMBUSTION	CO2 CAPTURE FROM POWER PLANTS BY OXY-COMBUSTION	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Aurora Santos/ David Lorenzo Fernández	aurasan@ucm.es ; dlorenzo@ucm.es	QA-B-57A; QA-B-60
115	Reformado de metano con vapor de agua	Steam methane reforming process	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan Carlos Domínguez/ José Manuel Toledo Gabriel	jucdomin@ucm.es ; jmtoledo@ucm.es	QB-533; QA-B61
116	REMEDIACION DE AGUAS SUBTERRANEAS CONTAMINADAS CON COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES POR EXTRACCION CON VAPOR	REMEDIATION OF GROUNDWATER POLLUTED WITH VOCs BY VAPOR EXTRACTION	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Aurora Santos/ Carmen María Domínguez Torre	aurasan@ucm.es ; carmdomi@ucm.es	QA-B-57A; QA-B57B
117	Remediación de suelos	Soil Remediation	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mercedes Oliet	molieli@ucm.es	QB544
119	Revalorización de glicerina	Glycerol revalorization	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Sergio Rodríguez/ David Lorenzo	sergioro@ucm.es ; dlorenzo@ucm.es	QA-B57B; QA-B60
120	SINTESIS DE FISCHER TROPCHS A PARTIR DE GAS DE SINTESIS	FISCHER TROPCHS FUEL FROM SYNTESIS GAS	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Aurora Santos/ David Lorenzo Fernández	aurasan@ucm.es ; dlorenzo@ucm.es	QA-B-57A; QA-B-60
121	Tratamiento de aguas 1	Wastewater treatment	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan Carlos Domínguez/ Mercedes Oliet Palá	jucdomin@ucm.es ; molieli@ucm.es	QB-533; QB-544
122	Tratamiento de aguas 2	Water treatment	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mercedes Oliet/ Virginia Alonso	molieli@ucm.es ; valonso@ucm.es	QB-544; QB-534
123	Tratamiento para la reutilización de aguas grises	Treatment for the reuse of gray waters	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Ángeles Blanco	ablanco@ucm.es	QB-502
124	Tratamiento para la reutilización de lejjas negras	Treatment for the reuse of black liquors	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Carlos Negro	cnegro@ucm.es	QB-532
125	Tratamiento/Valorización de residuos	Waste treatment and valorization	DISEÑO	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Mercedes Oliet	molieli@ucm.es	QB544
126	Valoración de residuos sólidos	Valorization of solid waste	Diseño	DESIGN	ANUAL	Unidad Docente de Ingeniería química	Grado Ingeniería Química	Juan Carlos Domínguez/ David Lorenzo Fernández	jucdomin@ucm.es ; dlorenzo@ucm.es	QB-533; QA-B60