



*En Almería, siendo las 11:00 hs del día 25 de Febrero de 2022, en sesión virtual, con asistencia de los miembros apuntados al margen, se reúne el Consejo de Departamento de Ingeniería Química en sesión ordinaria con el siguiente:*

#### RELACION DE AISTENTES

Ballesteros, Nazaret; Gallardo Rodríguez, Juan José; González López, Cynthia; González molina, Gabriel; Ibáñez González, María José; Jiménez Callejón, María José; López Rosales, Lorenzo; Mazzuca Sobczuk, Tania; Molina Grima, Emilio; Navarro López, Elvira; Ortega Gómez Elisabet; Sánchez Mirón, Asterio y Soriano Jerez, Yolanda.

#### **ORDEN DEL DIA**

Disculpan su ausencia los siguientes profesores: Fernández Sevilla, José María, Casas, José Luis y María del Carmen Cerón.

##### **1- Informe de la directora.**

La Sra. directora informa de las gestiones que se han realizado con respecto a la adquisición de 18 puestos de trabajo para los estudiantes en las naves del Departamento: reunión con la dirección de la ESI, actualización de facturas proforma, solicitud de ayudas y búsqueda de material alternativo de otros laboratorios que se están desarmando en la universidad con el fin de abaratar costos.

También informa que han surgido necesidades urgentes de contratación de profesorado y que una vez consultado el profesorado implicado en la docencia se intentará solicitar la contratación de personal sustituto interino con un perfil específico que implica: manejo del software específico, dominio de idioma inglés y conocimientos de laboratorio de bioprocesos. Mientras tanto, la docencia será llevada a cabo por el profesorado que se propone en el punto 3.

##### **2- Informe sobre la actividad docente del profesorado en relación con la convocatoria de evaluación de méritos docentes del profesorado universitario correspondiente a la convocatoria 2021**

Se informa favorablemente acerca de los méritos docentes del profesorado que a continuación se relaciona:

Casas López, José Luis  
Gallardo Rodríguez, Juan José



González López, Cynthia Victoria

**3- Aprobación, si procede, de las modificaciones a la ordenación docente para el presente curso lectivo.**

Se aprueban las modificaciones a la ordenación docente que se muestran en el anexo 1 de esta acta.

**4- Informe favorable, si procede, de la solicitud para impartir docencia en el área de Ingeniería Química.**

Se informa favorablemente a la petición para impartir docencia de la investigadora dra. Cristina Cerdá Moreno.

**5- Aprobación, si procede, de la modificación de los responsables de los espacios de investigación de la comisión de investigación.**

Se aprueba que el nuevo responsable de la Planta Piloto sea el Dr. Lorenzo López Rosales y que la responsable del laboratorio 1.30 sea la prof. María del Carmen Cerón García.

**6- Aprobación si procede del cierre del ejercicio 2021.**

Se aprueba el cierre del ejercicio 2021 que se adjunta como ANEXO 2 de esta acta.

**7- Ratificación, si procede, del visto bueno de la Junta de Dirección a los presupuestos del Departamento para el presente curso lectivo.**

Se ratifica el visto bueno de la Junta de Dirección a los presupuestos del departamento para el presente curso lectivo, que se adjuntan como anexo 2 de esta acta.

**8- Aprobación, si procede, de la solicitud de Ayudas para la adquisición de material para prácticas docentes y de campo 2022.**

Se aprueba la presentación de la solicitud de ayudas que se adjunta como Anexo 3 de esta acta.

**9- Ruegos y preguntas**

La profesora Cynthia González López ruega la colaboración del profesorado para la realización de un video para la promoción de los estudios de grado que se colgará en la web, subvencionado por la ESI. Se intenta grabar todas las escenas en el transcurso de una mañana. Se pide que el profesorado participante no utilice la mascarilla (tomando para ello los recaudos que sean necesarios)

La profesora Elisabet Ortega Gómez pregunta si se sabe cómo afectaría una posible reforma del régimen laboral del profesor



sustituto interino y se manifiestan diversas opiniones personales destacando la necesidad de dar estabilidad al personal que se contrata durante largos periodos de tiempo en sustituciones prorrogadas pero la dificultad de dar estabilidad a dicho personal cuando esto está vinculado a proyectos de investigación.

Se levanta la sesión siendo las 12:15 hs.





*Anexo 1: Modificaciones a la ordenación docente para el presente curso lectivo. Correspondiente al punto 3 de la orden del día de la Convocatoria de Consejo de Departamento de Ingeniería Química del 25/02/2022.*

<b>Asignatura :70801206- Laboratorio de Bioprocesos (UAL)</b>	<b>Cuatrimetre:2</b>
	<b>Horas:22.5</b>
	<b>Horas ámbito/área: 22.5</b>
<b>Coordinador inicial</b> Tania Mazzuca Sobczuk	<b>Nuevo coordinador</b> Tania Mazzuca Sobczuk
<b>Grupo docente A</b> Impartido totalmente en inglés	<b>Horas área ámbito: 22.5</b>
<b>Asignación inicial</b> Nombre Brindley Alías, Celeste Elena Horas11,20  Principal Nombre Mazzuca Sobczuk, Tania Horas 11,30	<b>Nueva asignación</b> Principal Nombre Mazzuca Sobczuk, Tania Horas 22,50
<b>Asignatura : 25151105-Química 2</b>	<b>Cuatrimetre:2</b>
	<b>Horas:60</b>
	<b>Horas ámbito/área: 60</b>
<b>Coordinador inicial</b> Celeste Brindley Alías	<b>Nuevo coordinador</b> Tania Mazzuca Sobczuk
<b>Grupo docente B</b> Impartido totalmente en inglés	<b>Horas área ámbito: 60</b>
<b>Asignación inicial</b> Principal Nombre Brindley Alías, Celeste Elena Horas41	<b>Nueva asignación</b> Principal Nombre Mazzuca Sobczuk, Tania Horas 41
<b>Asignatura : 49153210- Procesos Biotecnológicos</b>	<b>Cuatrimetre:2</b>
	<b>Horas:60</b>
	<b>Horas ámbito/área: 60</b>



<b>Coordinador inicial</b> González López, Cynthia Victoria	<b>Nuevo coordinador</b> González López, Cynthia Victoria
<b>Grupo de trabajo</b> Grupo de trabajo-A1	<b>Horas área ámbito:</b> 24
<b>Asignación inicial</b> Nombre Brindley Alías, Celeste Elena Horas 24	<b>Nueva asignación</b> Nombre González López, Cynthia Horas 24
<b>Grupo de trabajo</b> Grupo de trabajo-A2	<b>Horas área ámbito:</b> 24
<b>Asignación inicial</b> Nombre Brindley Alías, Celeste Elena Horas 24	<b>Nueva asignación</b> Nombre González López, Cynthia Horas 24
<b>Grupo de trabajo</b> Grupo de trabajo-A3	<b>Horas área ámbito:</b> 24
<b>Asignación inicial</b> Nombre Brindley Alías, Celeste Elena Horas 12 Nombre González López, Cynthia Horas 12	<b>Nueva asignación</b> Nombre González López, Cynthia Horas 24

<b>Asignatura : 49154402-Prácticas en Empresa</b>	<b>Cuatrimetre:</b> 2
	<b>Horas:</b> 90
	<b>Horas ámbito/área:</b> 14
<b>Coordinador inicial</b> Angosto Trillo, María Trinidad	<b>Nuevo coordinador</b> Angosto Trillo, María Trinidad
<b>Grupo de trabajo</b> Grupo de trabajo A1	<b>Horas área ámbito:</b> 14
<b>Asignación inicial</b> Brindley Alías, Celeste Elena 4,00 Fernández Sevilla, José María 4,00 Lafarga Poyo, Tomás Valentín 4,00 Molina Grima, Emilio 2,00	<b>Nueva asignación</b> González López, Cynthia Victoria 4,00 Fernández Sevilla, José María 4,00 Lafarga Poyo, Tomás Valentín 4,00 Molina Grima, Emilio 2,00
<b>Asignatura : 50904305-Prácticas Externas</b>	<b>Cuatrimetre:</b> 2
	<b>Horas:</b> 106
	<b>Horas ámbito/área:</b> 4
<b>Coordinador inicial</b> Álvarez Corral, Míriam	<b>Nuevo coordinador</b> Álvarez Corral, Míriam
<b>Grupo de trabajo</b> Grupo de trabajo A1	<b>Horas área ámbito:</b> 4



---

*Anexo 2: Cierre del ejercicio 2021. Correspondiente al punto 6 de la orden del día de la Convocatoria de Consejo de Departamento de Ingeniería Química del 25/02/2022. Presupuestos del Departamento para el presente curso lectivo. Correspondiente al punto 7 de la orden del día de la Convocatoria de Consejo de Departamento de Ingeniería Química del 25/02/2022. Visto bueno otorgado en sesión de Junta de Dirección del 11/02/2022.*

---

# DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

## LIQUIDACIÓN DE PRESUPUESTO 2021 Y PRESUPUESTO DEL 2022

EL Presupuesto de la Universidad de Almería, aprobado por el Consejo Social en su sesión ordinaria del día 22 de diciembre de 2021, establece:

### TÍTULO 2. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS PARA CENTROS Y DEPARTAMENTOS

#### CAPÍTULO 1. DEL PRESUPUESTO DE CENTROS Y DEPARTAMENTOS

##### **Artículo 19. Del presupuesto de los Departamentos.**

1. Los Departamentos de la Universidad de Almería formalizarán su propio Presupuesto del ejercicio 2021, el cual deberá ser aprobado por el Consejo de Departamento con anterioridad al 28 de febrero del ejercicio corriente.
2. El Presupuesto de los Departamentos de la Universidad de Almería se hará de acuerdo a la Normativa Presupuestaria del Presupuesto de la Universidad.
3. La Gerencia habilitará en su página web un modelo genérico de Presupuesto de Departamento, que permitirá a los Departamentos su implementación directa o fácil adaptación a sus características específicas.

##### **Artículo 20. De la autorización de crédito a los Departamentos.**

Una vez aprobado el Presupuesto del Departamento por el Consejo de Departamento, éste será remitido por el Director del mismo a la Gerencia quien, en un plazo inferior a diez días, emitirá un informe relativo al mismo y autorizará la disposición de crédito.



## Artículo 21. De la liquidación de los presupuestos de los Departamentos.

Los Departamentos aprobarán en Consejo de Departamento la Liquidación del ejercicio precedente según los criterios que hayan seguido en el ejercicio 2021. Esta liquidación es preceptiva y se adjuntará a la propuesta de Presupuesto 2022 a través del formulario <https://forms.gle/U5YnaxLURazBaQgbA> antes del 15 de marzo de 2022.

El Consejo de Departamento, vistos los antedichos artículos, reunido el día 25 de febrero de 2022, ha acordado la siguiente liquidación del ejercicio 2021 y el siguiente presupuesto para el año 2022.

### I. LIQUIDACIÓN 2021

Se acuerda por mayoría/unanimidad aprobar la liquidación del ejercicio 2021 en los siguientes términos:

<i>Acciones realizadas</i>	<i>Importe Gasto</i>
<b>A) APOYO A LA DOCENCIA</b>	<b>71.137,22 €</b>
Alquiler anual del programa de simulación y docente	2.911,97 €
Compra de libros	44,99 €
Laboratorio de prácticas 0.30	7.064,62 €
Mantenimiento de equipos	53.799,65 €
Naves 1 y 2	7.315,99 €
<b>B) APOYO A LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>8.693,54 €</b>
Ciesol	1.567,24 €
IFAPA	1.867,73 €
Laboratorio 0.25	1.406,61 €
Laboratorio 1.25	1.081,78 €
Laboratorio 1.30	1.216,14 €
Planta piloto	1.554,04 €
<b>C) APOYO A LA FORMACIÓN</b>	<b>2.683,82 €</b>
Gastos becario	2.683,82 €
<b>D) OTROS APOYOS (EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y OTROS)</b>	<b>918,96 €</b>
Tubos bombas día internacional de la mujer	192,39 €
Diseño cartel conferencia Biotecnología Industrial	58,82 €

Micas de colores día internacional de la mujer	23,35 €
Conferencia Biotecnología Industrial	100,00 €
Charla Desarrollo procesos biotecnológicos industriales	100,00 €
Portaminas serigrafiados nuevos alumnos. Plan acompañamiento	137,94 €
Refrigerio nuevos estudiantes. Plan acompañamiento	93,50 €
Memorias usb serigrafiadas alumnos semana ciencia	212,96 €
Colaboración en el Certamen educativo Ingeniería Química	No realizado por el COVID
<b>E) GASTOS DE ADMINISTRACIÓN GENERAL</b>	9.024,99 €
Agua destilada	3.346,83 €
Canon	2.825,99 €
Grupos docentes antiguos	2,00 €
Otros (alumnos, mensajería, encuadernaciones...)	1.072,55 €
Papelería	1.234,30 €
Plotter y STIC	525,00 €
Teléfono	18,32 €
<b>TOTAL GASTO</b>	<b>92.458,53 €</b>

**INFORMACIÓN ADICIONAL** El presupuesto del Departamento dispone de crédito aprobado únicamente para gastos capítulo 2, por lo que las modificaciones de gastos que se hayan producido para gastar en otros capítulos como por ej. El cap. 6 (material inventariable) o transferencias a otros centros deberán especificarse.

	<i>Importe Gasto</i>
<b>Cap. 6 Gastos en inmovilizado ≥ 300 euros</b>	<b>57.265,20 €</b>
Monitor	375,10 €
Dos monitores	416,24 €
Agitador Digital	456,17 €
Cestillos	672,75 €
Congelador vertical	747,78 €
Tres taburetes	869,78 €
Tres minicontroladores	925,65 €
4 monitores	977,15 €
6 PH-Metros	3.049,20 €
Licencia Software	3.372,46 €
Tres ordenadores y tres monitores	3.621,37 €
Tres ordenadores y 2 monitores	4.001,47 €
Agitadores magnéticos	4.015,42 €
Agitador Orbital	4.182,97 €

Adaptador baja viscosidad para viscosímetro	4.976,86 €
Fowtracker	10.367,97 €
Liofilizador	14.236,86 €
<b>Cap. 6 Gastos en inmovilizado &lt; 300 euros</b>	<b>572,52 €</b>
Memoria 4gb	35,09 €
Libro Termodinámica	44,99 €
Disco duro y memoria	118,04 €
Disco duro y memoria	160,47 €
Monitor	220,93 €
<b>Transferencias</b>	<b>€</b>
Transferencia al 170.002 para gastos del destilador de agua que se comparte con ese Departamento	3.346,83 €
Transferencia al C.G. 122.102 beca de formación	2.580,00 €
Prácticas de Campo o similar. Especificar en qué se gastó los 3.000 euros presupuestados sin contar la ayuda recibida de la Gerencia	NO REALIZADAS POR EL COVID

## LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS Y ARTÍCULOS DEL 2021

### II. REPARTO PRESUPUESTOS 2022

#### II.1. Ingresos.

- A) Los ingresos previstos para el ejercicio económico 2022 ascienden a **47.399,44 €** más **9.479,83** del remanente de 2020. **Total 56.879,27 euros.**
- B) Se acuerda incorporar íntegramente los remanentes afectados u, en su caso, otros remanentes incorporados, en la partida **A) Apoyo a la Docencia, B) Apoyo a la Investigación, C) Apoyo a la formación D) Otros apoyos y E) Gastos Generales** correspondiente para el ejercicio 2022

#### II.2. Gastos.

- A) Se acuerda repartir en las siguientes partidas presupuestarias del ejercicio 2022 en los siguientes términos:

<i>Acciones a realizar</i>	<i>Gasto Previsto</i>
<b>A) APOYO A LA DOCENCIA</b>	<b>31.137,54 €</b>
Alquiler anual del programa de simulación y docente	3.000,00 €
Compra de libros	300,00 €
Laboratorio de prácticas 0.30	3.000,00 €
Mantenimiento de equipos	21.237,54 €
Naves 1 y 2	3.000,00 €
Sala de informática	300,00 €
Taller	300,00 €
<b>B) APOYO A LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>7.695,40 €</b>
Ciesol	1.355,29 €
IFAPA	999,33 €
Laboratorio 0.25	1.047,04 €

Laboratorio 1.25	1.819,44 €
Laboratorio 1.30	1.261,75 €
Planta piloto	1.212,54 €
<b>C) APOYO A LA FORMACIÓN</b>	<b>2.784,43 €</b>
Colaboración para la asistencia a Congresos, Jornadas, Seminarios y Cursos	2.784,43 €
<b>D) OTROS APOYOS (EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y OTROS)</b>	<b>1.500,00 €</b>
Colaboración en el Certamen educativo Ingeniería Química	
Colaboración en Jornadas y actividades de divulgación	
<b>E) GASTOS DE ADMINISTRACIÓN GENERAL</b>	<b>10.261,90 €</b>
Agua destilada	3.500,00 €
Canon	3.000,00 €
Grupos docentes antiguos	561,90 €
Otros (alumnos, mensajería, encuadernaciones...)	1.000,00 €
Papelería	1.500,00 €
Plotter y STIC	600,00 €
Teléfono	100,00 €
<b>F) PRÁCTICAS DE CAMPO</b>	<b>3.500,00 €</b>
<b>TOTAL GASTO</b>	<b>56.879,27 €</b>

**INFORMACIÓN ADICIONAL** El presupuesto del Departamento dispone de crédito aprobado únicamente para gastos capítulo 2, por lo que las modificaciones de gastos que se prevean se van a producir para gastar en otros capítulos como por ej. El cap. 6 (material inventariable) o transferencias a otros centros deberán especificarse.

	<i>Importe Gasto</i>
<b>Cap. 6 Gastos en inmovilizado ≥ 300 euros</b>	
2 equipos de sobremesa (ordenador más monitor)	2.200,00 €
1 Balanza de precisión	3.000,00 €
3 granatarios	3.130,00 €
1 balanza de 10 kg	500,00 €
8 peachímetros	3.600,00 €
<b>Cap. 6 Gastos en inmovilizado &lt; 300 euros</b>	
<b>Transferencias</b>	
Transferencia al Dpto. de Biología con motivo del consumo y mantenimiento del agua destilada	3.500,00 €

La Secretaria del Departamento,	La Directora del Departamento,
Dña. Tania Mazzuca Sobczuk	Dña. María José Ibáñez González



---

*Anexo 3: Solicitud de Ayudas para la adquisición de material para prácticas docentes y de campo 2022. Correspondiente al punto 8 de la orden del día de la Convocatoria de Consejo de Departamento de Ingeniería Química del 25/02/2022.*

---

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUÍMICA  
CONVOCATORIA DE PRÁCTICAS DOCENTES 2022

Nº SOLICITUD	Área/s Conocimiento implicada/s	Asignatura(s)	Nombre del Grado o Máster y Tipo de Asignatura (obligatoria (OG) /optativa (OT))	MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR (MÁXIMO 100 PALABRAS) • Detalle del material objeto de adquisición por parte del Departamento o Centro con cargo a este programa. • Detalle las cuestiones referidas a las prácticas de campo. Señalar fecha aproximada de realización de las prácticas	Adquirida a través de Virtual Market (si/no)		Importe de gasto a realizar (INCLUIDO IVA SEGÚN FACTURA PROFORMA)	Señalar si es inventariable (si/no)	Proveedores/s propuestos	
1	Ingeniería Química	Termodinámica y Cinética Aplicada (44103214)	Grado Ingeniero Químico Industrial	Fungible: Reactivos para la práctica de volúmenes en exceso. Propanol y etanol	no	FRA-2022-EF-164 / FV	79,54 €	no	ALBUS Y DICSA	
2	Ingeniería Química	Química (44101108), Química 1 (25151104), Química 2 (25151105), Bioseparaciones (70982201)	Grado Agronomía, Grado Ingeniero Químico Industrial, Master Biotecnología	Balanza de precisión para poder pesar los reactivos con precisión en distintas prácticas de Química, Química I y Química II. También para pesar un compuesto patrón en las prácticas de metilación en la asignatura de Bioseparaciones.	no	1246.21RA_02	3.061,30 €	si	Dicsa	
3	Ingeniería Química	Química (44101108), Química 1 (25151104), Química 2 (25151105), Termodinámica y	Grado Agronomía, Grado Ingeniero Químico Industrial	Tres granatarios para poder pesar los reactivos en distintas prácticas de Química, Química I y Química II. Para llevar a cabo la practica de volúmenes en exceso en la asignatura de termodinámica	no	1198.22RA	3.130,88 €	si	Dicsa	
4	Ingeniería Química	Química (44101108), Química 1 (25151104), Química 2 (25151105),	Grado Agronomía, Grado Ingeniero Químico Industrial	Pinzas de madera, tubos de ensayo, vasos de precipitados, matraces erlenmeyer, reactivos, termómetros.. Para llevar a cabo las practicas de Química, Química I y Química II	SI	Captura VM	1.249,32 €	no	Dicsa	
5	Ingeniería Química	Química (44101108), Química 1 (25151104), Química 2 (25151105),	Grado Agronomía, Grado Ingeniero Químico Industrial	Peachímetros, conductivímetros, agitadores magnéticos, probetas,tubos de ensayo y reactivos.Para llevar a cabo las practicas de Química, Química I y Química II	no	OF-318	5.777,39 €	si	albus	
6	Ingeniería Química	Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos (44103228)	Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)	Ácido perclórico: : práctica de laboratorio de calidad de zumos de fruta	si	8250333407	145,68 €	no	Merck Life Science SLU	
7	Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II (44104221)	Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)	Realización de las prácticas de fermentación (levadura, lúpulo, malta)	no	#042391	93,45 €	no	La tienda del cervecero	

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUÍMICA  
CONVOCATORIA DE PRÁCTICAS DOCENTES 2022

8	Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II (44104221)	Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)	Balanza electrónica 10 KG para prácticas de fermentación.	no	OF-431	502,15 €	si	ALBUS	
9	Ingeniería Química	Química (44101108), Química 1 (25151104), Química 2 (25151105)	Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2015), Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)	Pipetas graduadas, necesarias para la realización de las prácticas de las asignaturas.	si	FV22020331	133,83 €	no	Dicsa	
10	Ingeniería Química	Química Industrial (44103220)	Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)	Visitas: Planta Holcim (Carboneras). Fecha prevista: noviembre 2022.  Planta Viagro (Ctra. La Cañada-Viator s/n. La Cañada de San Urbano). Fecha prevista: diciembre 2022.  El motivo de la visita es el que son dos empresas.	no	1645430225785	533,61 €	no	Viajes ECI	
11	Ingeniería Química	Ingeniería de los Procesos Químicos (44103220)	Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)	Se realizan visitas a plantas industriales con objeto de ofrecer al estudiantado una visión realista del estado de la industria e interactuar con personal especializado adquiriendo así destrezas que se incluyen en la guía docente. Planta de fabricación de plásticos, Refinería, Farmacéutica y cervecera.	NO	1645187225865	1.661,33 €	no	Viajes ECI	
12	Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química I (44103220)	Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)	Probetas para mejorar la práctica de sedimentación.	si	7799	273,00 €	no	albus	
							16.641,48 €			