



ACTA DE LA JUNTA EXTRAORDINARIA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA

25-03-2022

El día 25 de marzo a las 10:30 h se celebró la Junta Extraordinaria de la Facultad de Química en la Sala de Grados, con los asistentes relacionados en el anexo I y con el siguiente Orden del Día:

Punto 1. Aprobación, si procede, de la oferta de enseñanzas para el curso 2022-2023.

Punto 2. Aprobación, si procede, de la oferta de plazas y cupos para el curso 2022-2023.

Punto 3. Aprobación, si procede, del Plan de Calidad y del Plan de Mejoras 2021-2022.

Punto 4. Aprobación, si procede, del apoyo a la solicitud del Departamento de Química Orgánica para la concesión del Doctorado Honoris Causa al Prof. Rainer Streubel.

Antes de dar comienzo a la aprobación de los asuntos correspondientes al Orden del Día, el Sr. Decano comunica a la Junta de Facultad el cese, a petición propia, de D. Pedro Jiménez Guerrero como Vicedecano de Física. El profesor Pedro Jiménez ha sido nombrado Coordinador de Profesorado.

La profesora Dña Claudia Montiel pasa a ocupar el cargo de Vicedecana del Grado en Física y de Calidad.

El Sr. Decano agradece el buen hacer del profesor Pedro Jiménez, excelente trabajador y persona y a la profesora Claudia Montiel su disposición para adquirir nuevas responsabilidades.

Punto 1. Aprobación, si procede, de la oferta de enseñanzas para el curso 2022-2023.

El Sr. Decano recuerda la normativa sobre los porcentajes y condiciones de asignaturas optativas financiadas e indica que, junto a la disminución en créditos que sufrieron las asignaturas de Prácticas Externas el curso pasado, este curso se propone una disminución de tres créditos de la asignatura de Prácticas Externas del Grado en Ingeniería Química.

La delegada de cuarto curso del Grado en Bioquímica pregunta por la oferta de la asignatura de Cultivos Celulares y la impartición de las prácticas. El Sr. Decano y el vicedecano de Química le comentan que la oferta de las asignaturas viene de los departamentos y son los que deciden si lo hacen con asignaturas no financiadas. Por otro lado, si la asignatura no es financiable no tiene dotación económica.

Se aprueba la oferta de enseñanzas optativas de los Grados. Anexo II

Se aprueba la oferta de enseñanzas optativas de los Másteres. Anexo III.

Punto 2. Aprobación, si procede, de la oferta de plazas y cupos para el curso 2022-2023.

El Sr. Decano presenta la oferta de plazas y cupos para el curso 2020-2023. Explica que el cambio del porcentaje de plazas para traslados por centros para estudiantes nacionales es de un 7% y no de un 5%, subsanando un error del curso anterior.



Campus Universitario de Espinardo - 30100 Murcia.

T. 868 88 3914 / 7506 – decaquim@um.es

www.um.es/web/quimica



Se aprueba la oferta recogida en el Anexo IV.

Punto 3. Aprobación, si procede, del Plan de Calidad y del Plan de Mejoras 2021-2022.

El Sr. Decano presenta a la Junta de Facultad los Planes de Calidad y de Mejora aprobados en la Comisión de Aseguramiento de la Calidad del 22/03/2022. Recuerda que hay que continuar con el plan de transformación de materiales docentes al inglés para poder cumplir con las Memorias de los Títulos de Grado que ya tienen incorporadas la docencia en inglés.

La Vicedecana de Calidad incluirá la petición de microaulas, financiación para la formación del profesorado en inglés y para la revisión de materiales docentes del profesorado que así lo solicite.

Se aprueban los planes de Calidad (anexo V) y Mejora (anexo VI)

Punto 4. Aprobación, si procede, del apoyo a la solicitud del Departamento de Química Orgánica para la concesión del Doctorado Honoris Causa al Prof. Rainer Streubel.

Se aprueba el apoyo a la solicitud del Departamento de Química Orgánica presentada por el profesor Arturo Espinosa Ferao para la concesión del título de Doctor Honoris Causa por la Universidad de Murcia del Dr. Rainer Streubel de la Universidad de Bonn.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión siendo las 11 horas 27 minutos.

Murcia 25 de marzo de 2022

Fdo. M^a Desamparados Velasco López de los Mozos

Secretaria de la Facultad de Química

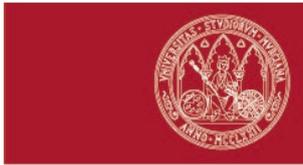


Campus Universitario de Espinardo - 30100 Murcia.

T. 868 88 3914 / 7506 – decaquim@um.es

www.um.es/web/quimica





ANEXO I

EXCUSAN

Villora Cano, Gloria
Martín-Orozco Santiago, Elena

ASISTENTES:

Aguilar Sanchis, María Isabel
Alarcón ,García, Mariano
Baeza Caracena, Antonia
Berná Cánovas, José
Díaz Baños, Francisco Guillermo
Donaire González, Antonio
Dotsenko Tetyana
Espinosa Ferao, Arturo.
García Hernández, M^a Pilar
García Serna, Aítor
Gómez Peñalver, Belén
Gómez Gómez, Elisa
Guerrero Núñez, Yolanda
Hernández Cifre, José Ginés
Hernández Tovar, José Víctor
Hidalgo Montesinos, Asunción María
Jiménez-Guerrero, Pedro
López Cabanes, Antonio
López Marco, Pablo.
Llorens Pascual del Riquelme, Mercedes
Lozano Rodríguez, Pedro
Marín Alcaraz, Dario
Marín González, Salvador Rafael
Martínez Hernández, Alejandra
Martínez Lasheras, Darío
Martínez Ortiz, Francisco
Máximo Martín, Fuensanta
Meseguer Zapata, Víctor
Molina Cano, María.
Montiel Morte, María Claudia
Moreno Ayuso, Juan Manuel (Director del departamento de Fisiología)
Nieto Cerón, Susana
Ortuño Sandoval, Juan Francisco
Palazón Espinosa, José Manuel
Poveda Lara, Sabrina
Rodríguez López, Sara
Sevilla Paños, Raquel.
Soria Rodríguez, Miguel
Velasco López de los Mozos, Amparo



Campus Universitario de Espinardo - 30100 Murcia.

T. 868 88 3914 / 7506 – decaquim@um.es

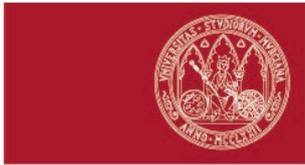
www.um.es/web/quimica

Código seguro de verificación: RUxFMi3y-bAFrmL5e-JZWCRW/H-wFixGA0c

COPIA ELECTRÓNICA - Página 3 de 3

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento administrativo electrónico archivado por la Universidad de Murcia, según el artículo 27.3 c) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre. Su autenticidad puede ser contrastada a través de la siguiente dirección: <https://sede.um.es/validador/>





ANEXO II

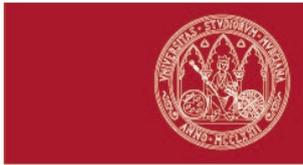
OFERTA DE ENSEÑANZAS 2022-2023

GRADO EN BIOQUÍMICA (Optatividad 18 ects)

Cod	Asignatura	Cred	Criterio
1785	Cultivos Celulares	4,5	No financiable
1784	Enzimología	4,5	
1783	Neuroquímica	4,5	
1789	Normativa y Seguridad en el laboratorio	4,5	
1787	Operaciones de Separación y Purificación	4,5	No financiable
3949	Prácticas Externas II	4,5	
3950	Prácticas Externas III	4,5	
1786	Química Inorgánica Biológica	4,5	No financiable
1788	Síntesis Biocatalítica	4,5	
	Número de créditos	40,5	

GRADO EN FÍSICA (Optatividad 24 ects)

Cod	Asignatura	Cred	Criterio
2475	Energía y Medio Ambiente	3	
2474	Electromagnetismo y Comunicaciones	3	No financiable
2468	Experimentación Avanzada	6	
2467	Física de la Tierra	6	
2473	Física Recreativa	3	
2472	Fotónica	3	
2471	Introducción a la Teoría de Campos	6	
3894	Prácticas Externas I	12	
2466	Proyectos	6	
2469	Simulación en Física	6	
2470	Tecnología del Control	6	No financiable
	Número de créditos	60	



GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Optatividad 24 ects)

Cod	Asignatura	Cred	Criterio
3207	Ampliación de Tecnología del Medio Ambiente	4,5	
3194	Catálisis y Diseño de catalizadores	3	
3206	Electroquímica Aplicada	3	
3204	Energías Renovables y Eficiencia Energética	3	
3208	Industrias Alimentarias	4,5	
3209	Ingeniería del mantenimiento industrial	3	
3199	Petróleo y Petrolquímica	3	
3212	Planes de Emergencia en la Industria	3	
3248	Prácticas Externas I	6	
3201	Programación Aplicada a la Ingeniería Química	4,5	
3203	Separación y Mezcla de fases	3	
3205	Síntesis Orgánica en la Industria	3	
Número de créditos		43,5	

GRADO EN QUÍMICA (Optatividad 33 ects)

Cod	Asignatura	Cred	Criterio
1646	Automatización y Análisis Instrumental Aplicado	6	
1652	Dirección y Creación de Empresas	4,5	
1648	Diseño y Experimentación en Química Inorgánica	6	
1643	Documentación Química	4,5	
1647	Estrategias Experimentales en Síntesis Orgánica	6	
1651	Historia de la Química	4,5	
2109	Prácticas Externas	9	
1644	Química del Medio Ambiente	6	
1649	Química Física Avanzada	6	
1650	Química y Calidad de Productos Agrícolas	6	
1642	Seguridad Química y Reglamentación	6	
1645	Síntesis Biocatalítica	4,5	
Número de créditos		69	



LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2022/2023

PARÁMETROS

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

Titulación: %%% Todas

Fecha Listado: 24/03/22

Ordenado por Descripción de la Asignatura

LEYENDA

Unida: xxx	Código del Bloque de asignaturas unidas al que pertenece la asignatura
Cred:	Créditos Totales (teoría + práctica) de la asignatura
Alum:	Alumnos matriculados en el curso académico 2021/2022
Dur:	Duración [A = Anual; C = Cuatrimestral]
Cua:	Indica el Cuatrimestre en el que se cursará la asignatura
L.C.:	Indica si está ofertada o no a Libre Configuración. (NO EN GRADOS NI EN POSGRADOS) Si incluye un asterisco(*) es que es incompatible (por contenido) con las asignaturas de las titulaciones a las que se oferta
Cupo:	nº máximo de alumnos que tiene de cupo la matrícula de la asignatura

A
D
O
R



LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2022/2023

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

Titulación: 342 MÁSTER UNIVERSITARIO EN ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Plan: 01 PLAN 2022

Créditos Exigidos en Optativas: 12; Créditos Ofertables en Optativas: 130

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur	Cua	Area de conocimiento	Cupo
6997 Acumulación De Energía Y Pilas De Combustible	-	6	0	1	C	2		
7023 Almacenamiento De Energía. Baterías	-	6	0	1	C	1		
7009 Almacenamiento Electroquímico De Energía En Baterías	-	4	0	1	C	2		
6995 Aplicaciones Biológicas De La Electroquímica	-	3	0	1	C	2		
6993 Aplicaciones Energéticas De La Electroquímica: Baterías	-	3	0	1	C	2		
7019 Catalizadores Para La Energía Y El Medio Ambiente	-	5	0	1	C	2		
6998 Conversión Fotovoltaica Y Fotoelectroquímica	-	5	0	1	C	2		
7020 Corrosión Y Recubrimiento Protectores	-	5	0	1	C	2		
6994 Electrocatálisis	-	3	0	1	C	3		
7000 Electrocatálisis, Materiales Electrocatalíticos Y Aplicación	-	3	0	1	C	2		
7021 Electroquímica Aplicada	-	4	0	1	C	2		
7001 Electroquímica De Materiales Semiconductores	-	3	0	1	C	2		
7005 Electroquímica De Materiales	-	3	0	1	C	2		
7002 Electroquímica De Superficies	-	3	0	1	C	2		
7010 Experimentación En Espectroelectroquímica	-	4	0	1	C	2		
7015 Fundamentos Y Aplicaciones De Métodos Electroquímicos	-	3	0	1	C	1		
6999 Hidrógeno, Producción, Acumulación Y Uso. Sistema Solar	-	6	0	1	C	2		
7022 Hidrógeno Y Celdas De Combustible	-	6	0	1	C	2		
6996 Introducción A La Recerca	-	10	0	1	C	1		
7012 Métodos Teóricos Y Experimentales En Química Física	-	4	0	1	C	1		
7017 Química Computacional Y Modelización Molecular	-	3	0	1	C	1		
7006 Química Y Materiales En Energía Alternativa	-	3	0	1	C	1		
7011 Sensores Y Biosensores Electroquímicos	-	4	0	1	C	2		
7013 Síntesis Y Aplicaciones De Nanomateriales Inorgánicos	-	4	0	1	C	2		
7008 Sistemas Nanomagnéticos	-	3	0	1	C	1		
7018 Sensores Químicos Y Biosensores	-	3	0	1	C	1		
6992 Técnicas Avanzadas En Electroquímica	-	3	0	1	C	2		
7004 Técnicas De Caracterización	-	6	0	1	C	1		
7016 Técnicas De Caracterización De Macromoléculas Y Nanomateriales	-	3	0	1	C	1		
7014 Técnicas En Química Fina Y Nanoquímica	-	3	0	1	C	1		
7007 Tecnología De Recubrimiento	-	3	0	1	C	2		
7003 Vector Energético Hidrógeno li: Usos	-	3	0	1	C	2		

TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 130



LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2022/2023

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

Titulación: 337 MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2020

Créditos Exigidos en Optativas: 12; Créditos Ofertables en Optativas: 24

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur	Cua	Area de conocimiento	Cupo
6790 Análisis De Procesos Químicos Con Simuladores	-	3	18	1	C	2	Ingeniería Química	
6787 Bioprocesos Industriales	-	3	10	1	C	2	Ingeniería Química	
6791 Energía Y Sostenibilidad En La Industria Química	-	3	2	1	C	2	Máquinas Y Motores Térmicos	
6793 Herramientas De Gestión Ambiental	-	3	6	1	C	2	Ingeniería Agroforestal Ingeniería Química	
6792 Ingeniería De Procesos Químicos Sostenibles	-	3	12	1	C	2	Ingeniería Química	
6789 Instrumentación Electrónica En Plantas Industriales	-	3	3	1	C	2	Teoría De La Señal Y Comunicac Tecnología Electrónica	
6788 Separación Y Purificación De Productos Biotecnológicos	-	3	9	1	C	2	Ingeniería Química	
6794 Técnicas Y Modelos Avanzados De Tratamiento De Emisi	-	3	13	1	C	2	Ingeniería Química	

TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 24



LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2022/2023

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

Titulación: 276 MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA FINA Y MOLECULAR

Plan: 02 PLAN 2020

Créditos Exigidos en Optativas: 27; Créditos Ofertables en Optativas: 66

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur	Cua	Area de conocimiento	Cupo
6761 Avances En Química Orgánica	-	3	7	1	C	1	Química Orgánica	
6758 Caracterización De Materiales Útiles En Procesos Químicos	-	3	7	1	C	1	Ingeniería Química	
6769 Iniciación A La Investigación Científica	-	12	11	1	C	2	Ingeniería Química Química Orgánica Bioquímica Y Biología Molecular Química Física Química Inorgánica Química Analítica	
6770 Prácticas Externas	-	12	10	1	C	2	Química Analítica Química Orgánica Ingeniería Química Química Física Bioquímica Y Biología Molecular Química Inorgánica	
6765 Química Computacional Y Modelización Molecular	-	3	1	1	C	1	Química Física	
6759 Química Inorgánica Médica	-	3	9	1	C	1	Química Inorgánica	
6762 Química Supramolecular Y Materiales Orgánicos	-	3	4	1	C	1	Química Orgánica	
6756 Resonancia Magnética Nuclear Para La Caracterización E	-	6	5	1	C	1	Química Inorgánica Química Orgánica	
6766 Sensores Químicos Y Biosensores	-	3	11	1	C	1	Química Analítica	
6757 Simulación De Reactores Con Un Software Comercial	-	3	1	1	C	1	Ingeniería Química	
6764 Técnicas De Análisis De Biomoléculas En Bioindustrias	-	3	15	1	C	1	Bioquímica Y Biología Molecular	
6760 Técnicas De Caracterización De Macromoléculas Y Nanop	-	3	3	1	C	1	Química Física	
6763 Técnicas Instrumentales De Alta Resolución: Aplicaciones	-	3	16	1	C	1	Química Analítica	
6767 Tecnología Enzimática E Instrumentación	-	3	9	1	C	1	Bioquímica Y Biología Molecular	
6768 Tratamiento De Aguas	-	3	10	1	C	1	Ingeniería Química	

TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 66



LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2022/2023

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

Titulación: 305 MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN (

Plan: 02 PLAN 2021

Créditos Exigidos en Optativas: 43; Créditos Ofertables en Optativas: 94

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur Cua	Area de conocimiento	Cupo
6927 Bioquímica Computacional	-	5	0	1	A	Química Física	
6930 Dinámica De Las Reacciones Químicas	-	5	0	1	A		
6929 Estados Excitados	-	5	0	1	A		
6925 Laboratorio De Química Teórica Aplicada	-	5	0	1	A		
6926 Láseres	-	5	0	1	A		
6924 Linux Y Linux De Gestión	-	5	0	1	A		
6928 Profundización En Los Métodos De La Química Teórica	-	5	0	1	A		
6923 Sólidos	-	5	0	1	A		

TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 40



ANEXO IV

CURSO 2022 - 2023

OFERTA DE PLAZAS

Título	Plazas	Porcentaje Cupos tiempo parcial
Grado Bioquímica	70	2%
Grado en Física	65	2%
Grado en Ingeniería Química	70	2%
Grado en Química	65	2%
PCEO Química + Ingeniería Química	10	2%
PCEO Física + Matemáticas	10	2%
Máster en Ingeniería Química	30	20%
Máster en Química Fina y Molecular	30	20%

PORCENTAJE DE PLAZAS TRASLADOS POR CENTROS PARA ESTUDIANTES NACIONALES

	% total estudiantes nacionales	% total estudiantes extranjeros
Facultad de Química	7%	1%

OFERTA DE PLAZAS PROGRAMAS DE DOCTORADO

Química Básica y Aplicada	55
---------------------------	----



Desde 1940





PLAN ANUAL DE CALIDAD DE LA FACULTAD DE QUÍMICA 2021-22

De acuerdo con lo establecido en el Procedimiento PE01 de nuestro Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad, la Comisión de Aseguramiento de la Calidad es la responsable de proponer al Equipo de Dirección un borrador de la política y de los objetivos generales de calidad y de su revisión. Estos objetivos generales, se han de desplegar anualmente en objetivos concretos, medibles y cuantificables, tomando en consideración los resultados de los indicadores obtenidos de años anteriores.

La Política de Calidad propuesta y aprobada contempla 6 objetivos generales:

- OG1.** Proporcionar una formación dirigida hacia la excelencia, garantizando una oferta académica acreditada acorde con las necesidades y expectativas de nuestros estudiantes actuales y potenciales, profesorado, personal de administración y servicios, empleadores y sociedad en general.
- OG2.** Facilitar a todo nuestro personal, la adquisición de la formación necesaria para realizar sus respectivas actividades, y facilitar los recursos necesarios, dentro de nuestros límites, para que puedan desarrollar su actividad de forma satisfactoria.
- OG3.** Orientar la dirección y la gestión de la Facultad a los objetivos de excelencia en docencia e investigación.
- OG4.** Asegurar que la política de calidad es entendida y aceptada por todos los grupos de interés y que se encuentra a disposición de todos ellos. y garantizar que el Sistema de Aseguramiento de la Calidad se mantiene efectivo, actualizado y que es utilizado para la mejora continua de todas las titulaciones que imparte la Facultad de Química, implicando en la misma a estudiantes, profesores y personal de administración.
- OG5.** Establecer alianzas estables con empresas y entidades tanto para la realización de prácticas de nuestros estudiantes como para conocer sus necesidades y actualizar las titulaciones que se ofertan en la Facultad.
- OG6.** Captar estudiantes con profunda vocación hacia nuestras titulaciones de grado y máster, realizando unos adecuados programas de difusión y motivación.

Estos Objetivos Generales se han desplegado en los siguientes Objetivos Anuales que constituyen el Plan Anual de Calidad.





OBJETIVOS ESPECÍFICOS		PROCESOS ASOCIADOS	EVIDENCIAS/SEGUIMIENTO	TAREAS
1	Incrementar las asignaturas y/o las actividades formativas en las que se trabajen contenidos en inglés y su reflejo oficial en las Guías Docentes.	PC01	Guías Docentes de las asignaturas. Cuadernillos de prácticas. Informes de los estudiantes. Materiales y recursos de las diferentes asignaturas. Listados de calificaciones de los estudiantes. Número y porcentaje de asignaturas de prácticas incorporadas a esta acción. Actas Comisiones de curso y académicas.	Realizar reuniones de coordinación por curso y establecer actividades por asignaturas. Solicitar convocatorias de ayudas para elaboración de materiales en inglés en títulos no bilingües.
2	Favorecer y facilitar la formación en idiomas (Inglés) de nuestros estudiantes, incluyendo cursos del SIDI en los horarios de primer curso de todos los Grados.	PC01 PC04	Documentación acreditativa del curso organizado. Listados oficiales de alumnos participantes y nivel de idioma adquirido. Número y porcentaje de alumnos matriculados que sigue los cursos de idioma	Solicitar al SIDI los cursos y establecer la programación. Incluir los cursos de idioma en el horario de primer curso de todos los Títulos de Grado. Difusión del Plan de Internacionalización.





1^{er} OBJETIVO GENERAL: Proporcionar una formación dirigida hacia la excelencia, garantizando una oferta académica acreditada acorde con las necesidades y expectativas de nuestros estudiantes actuales y potenciales, profesorado, personal de administración y servicios, empleadores y sociedad en general.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS		PROCESOS ASOCIADOS	EVIDENCIAS/SEGUIMIENTO	TAREAS
3	Registrar oficialmente el nivel acreditado de inglés y/u otro idioma de los estudiantes al inicio y al final de sus estudios de Grado. Dicha información aparecerá en los certificados académicos oficiales.		Listado oficial generado por la secretaría del Centro. Número y porcentaje de estudiantes que finalizan el Grado con un nivel de idioma acreditado superior al de entrada.	
4	Mejorar permanentemente la coordinación docente, tanto horizontal (Comisiones de Curso), como vertical (Comisiones de Grado) y revisar nuestros programas formativos.	PC01 PC05	Actas Comisiones Académicas de Curso y Grado.	Análisis de los programas formativos para detectar posibles solapamientos entre asignaturas. y mejorar conexión entre las asignaturas básicas y otras más específicas del título. Pedir a los profesores que informen de los trabajos que van a poner a los estudiantes y coordinar fechas y entregas/defensas.
5	Proponer y ejecutar medidas para reducir niveles de "no presentado" y mejorar Tasas de eficiencia, abandono y graduación, en todos los grados, alcanzando los objetivos de las Memorias verificadas	PC05	Resultados académicos. Actas Comisiones de Grado. Actas Comisión de Calidad.	Analizar las Tasas de Rendimiento y la evolución de las Tasas de abandono, graduación y eficiencia en todos los grados, prestando atención a las diferencias por género. Implementación de curso cero en todos los Grados, con contenidos de Matemáticas, Física y Química.





1^{er} OBJETIVO GENERAL: Proporcionar una formación dirigida hacia la excelencia, garantizando una oferta académica acreditada acorde con las necesidades y expectativas de nuestros estudiantes actuales y potenciales, profesorado, personal de administración y servicios, empleadores y sociedad en general.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS		PROCESOS ASOCIADOS	EVIDENCIAS/SEGUIMIENTO	TAREAS
6	Revisar, actualizar y afianzar el Plan de Acción Tutorial y Orientación (PATyO), mejorando su difusión.	PC04 PC09	Redes sociales. Hojas de firmas y encuestas de satisfacción.	Seguir realizando acciones en cooperación con la Delegación de Alumnos, los servicios de la Universidad y otras instituciones y mejorar su difusión. Incluir la realización de actividades en inglés. Difusión a través del Aula Virtual y grupos whatsapp de los cursos.
7	Estimular la participación de los estudiantes en los Programas de Movilidad y aumentar convenios con universidades europeas.	PC06	Informe de movilidad de estudiantes. Redes sociales.	Charlas de información incluidas en el Plan de Orientación. Difundir la información vía web y redes sociales.
8	Promover la participación de todos los grupos de interés en las Encuestas de Satisfacción.	PA03	Actas Comisiones de Curso y Grado. Informes de las encuestas. Base de datos de egresados y empleadores.	Informar sobre la importancia de las encuestas en el SAIC. Recogida de información entre los empleadores y egresados.
9	Verificar que las guías de las titulaciones tengan definidas las competencias establecidas en los planes de estudios y recomendar que los criterios de evaluación se refieran a todas las actividades de enseñanza.	PC01	Guías docentes y Memorias de los Títulos publicadas en la web.	Revisar Guías Docentes antes de su aprobación y publicación en la web.





1^{er} OBJETIVO GENERAL: Proporcionar una formación dirigida hacia la excelencia, garantizando una oferta académica acreditada acorde con las necesidades y expectativas de nuestros estudiantes actuales y potenciales, profesorado, personal de administración y servicios, empleadores y sociedad en general.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS		PROCESOS ASOCIADOS	EVIDENCIAS/SEGUIMIENTO	TAREAS
10	Mejorar resultados (tasas de rendimiento y éxito) en aquellas asignaturas que se desvíen de la media del curso (-20%) y/o de la media de la titulación (-20%)	PC05	Actas de la Comisión de Calidad. Actas Comisiones de Curso y Grados.	Solicitar Plan de Mejoras a los profesores de las asignaturas afectadas. Reunión con los alumnos y/o profesores de esas asignaturas para analizar la situación. Seguir evolución de los resultados.
11	Favorecer el aumento del número de alumnos matriculados en las asignaturas optativas diferentes a “Prácticas externas”	PC01	Datos de matrícula	Realizar Jornada Informativa sobre las asignaturas optativas.





2º OBJETIVO GENERAL: Facilitar a todo nuestro personal, la adquisición de la formación necesaria para realizar sus respectivas actividades, y facilitar los recursos necesarios, dentro de nuestros límites, para que puedan desarrollar su actividad de forma satisfactoria.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS		PROCESOS ASOCIADOS	EVIDENCIAS/SEGUIMIENTO	TAREAS
1	Favorecer la formación de nuestro PDI en aquellos aspectos demandados por ellos e importantes para el desarrollo de su actividad docente.	PA05	Petición cursada al CFDP	Solicitar al CFDP cursos específicos para nuestro PDI
2	Favorecer la formación de nuestro PAS en aquellos aspectos demandados por ellos e importantes para el desarrollo de su actividad laboral.	PA05	Petición cursada al CFDP	Solicitar cursos de interés para nuestro PAS
3	Promover la formación del PDI en inglés.	PA05	Documentación acreditativa del curso organizado. Listados oficiales de profesores participantes.	Solicitar al CFDP la inclusión del Centro en el Plan de formación en inglés. Coordinación de los cursos propuestos y organizados por el CFDP. Difusión de todos los cursos y actividades ofertadas.
4	Solicitar la construcción de dos laboratorios de prácticas en la zona de aulas de la segunda planta, con capacidad para 40 estudiantes cada uno, y que serían para uso de todos los Departamentos.	PA06	Petición cursada al Vicerrectorado de Infraestructuras.	Redacción y envío de la petición. Reunión con el equipo rectoral.
5	Solicitar la construcción de un módulo de dos plantas, pilotado sobre el parking lateral, conectado con la zona actual de aulas de la Facultad mediante dos pasillos aéreos.	PA06	Petición cursada al Vicerrectorado de Infraestructuras.	Redacción y envío de la petición. Reunión con el equipo rectoral.
6	Acondicionamiento de una sala de comida propia para uso de estudiantes y profesores.	PA06	Actas Comisión de Calidad y Junta de Facultad.	





3 ^{er} OBJETIVO GENERAL: Orientar la dirección y la gestión de la Facultad a los objetivos de excelencia en docencia e investigación.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		PROCESOS ASOCIADOS	EVIDENCIAS/SEGUIMIENTO	TAREAS
1	Apoyar todas las acciones orientadas a la mejora de la actividad investigadora de los diferentes grupos de investigación de la Facultad de Química.	PA05	Documento de apoyo.	
2	Organización de la “VII Semana de la Química”.	PC04 PA05	Documentación del Evento y Memoria de actividades de la Facultad.	
3	Organización del “II Symposium on Chemical and Physical Sciences for Young Researchers”.	PA05 PC09	Documentación del Congreso y Memoria de actividades de la Facultad.	
4	Organización de la XXXVIII Biental RSEF	PA05 PC09	Documentación asociada al evento.	

4 ^o OBJETIVO GENERAL: Asegurar que la política de calidad es entendida y aceptada por todos los grupos de interés y que se encuentra a disposición de todos ellos y garantizar que el Sistema de Aseguramiento de la Calidad se mantiene efectivo, actualizado y que es utilizado para la mejora continua de todas las titulaciones que imparte la Facultad de Química, implicando en la misma a estudiantes, profesores y personal de administración.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		PROCESOS ASOCIADOS	EVIDENCIAS/SEGUIMIENTO	TAREAS
1	Mejorar la difusión del SAIC y de la Política de Calidad del Centro a los diferentes grupos de interés y promover una mayor participación de los estudiantes y del PDI y del PAS en la CAC del centro y en los temas de calidad en general.	PA03 PA06	Actas de reuniones. Plan de Orientación del Centro. Material de difusión. Agenda dinámica.	Revisar y actualizar la información en la web, dándole mayor visibilidad. Realizar charla con los grupos de interés internos (alumnos, PDI y PAS) para explicar el SAIC. Difundir información vía web y redes sociales.





5º OBJETIVO GENERAL: Establecer alianzas estables con empresas y entidades tanto para la realización de prácticas de nuestros estudiantes como para conocer sus necesidades y actualizar las titulaciones que se ofertan en la Facultad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS		PROCESOS ASOCIADOS	EVIDENCIAS/SEGUIMIENTO	TAREAS
1	Favorecer el contacto con las empresas para conocer sus grado de satisfacción con la formación de nuestros egresados y organizar actividades para dar a conocer las empresas a los estudiantes.	PC07 PC08 PE02	Actas de reuniones y/o informes encuestas. Informe final PATyO	Realizar reuniones sistemáticas con empleadores además de las encuestas de satisfacción. Organizar mesas redondas con participación de empleadores y egresados y/o foros de encuentro entre las empresas y nuestros alumnos.
2	Promover el establecimiento de nuevos convenios con empresas a través del COIE.	PC07 PC08	Listado de convenios. Contactos con el COIE y con las empresas (reunión, correo electrónico)	Aumentar la oferta de plazas de prácticas externas.
3	Favorecer la realización de actividades a través de las diferentes Cátedras de empresa asociadas al Centro y promover la creación de nuevas Cátedras.		Documentación actividades desarrolladas. Actas Junta de Facultad.	





6º OBJETIVO GENERAL: Captar estudiantes con profunda vocación hacia nuestras titulaciones de grado y máster, realizando unos adecuados programas de difusión y motivación.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		PROCESOS ASOCIADOS	EVIDENCIAS/SEGUIMIENTO	TAREAS
1	Favorecer la captación de alumnos excelentes (Grado y Máster), con una formación adecuada a los estudios ofertados por nuestro centro y que se acerquen al perfil ideal de ingreso.	PC03	Perfiles de Ingreso (real, administrativo e ideal) Plan de Captación. Actas Junta de Facultad y Comisión de Aseguramiento de la Calidad. Vídeo institucional.	Mantener Plan de Captación y mejorarlo con nuevas actividades y actuaciones, incluyendo actuaciones también para los Másteres.
2	Seguir participando en el programa de Visitas Guiadas que la UM organiza para los centros de secundaria.	PC03 PC09	Informe de la actividad.	Atender a los alumnos que nos visitan, enseñándoles nuestro Centro e informándoles sobre nuestra oferta formativa.
3	Seguir participando en las sesiones informativas sobre salidas profesionales 2022, que organiza la UM para los estudiantes de 2º de Bachillerato.	PC03 PC09	Informe de la actividad.	
4	Seguir realizando el programa “Vive la Ciencia” que recoge una serie de experiencias prácticas de Física y de Química para alumnos de Bachillerato que se desarrollan en los laboratorios de la Facultad y por profesores de la misma.	PC03 PC09	Informe de la actividad.	

(Aprobado por Comisión de Aseguramiento Interno de la Calidad el 22/03/2022)

(Aprobado por Junta de Facultad el...)





PROCESOS DEL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.

TIPO DE PROCESO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE PROCESO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PROCESO CLAVE	PC01	Planificación y desarrollo de las enseñanzas. Evaluación del aprendizaje	PROCESO DE APOYO	PA03	Satisfacción, Expectativas y Necesidades
	PC03	Perfiles de ingreso, captación, selección y admisión		PA04	Gestión de Incidencias (SQRF)
	PC04	Orientación a estudiantes		PA05	Gestión del personal académico y de apoyo a la docencia
	PC05	Resultados Académicos		PA06	Gestión de los recursos materiales y servicios
	PC06	Movilidad de los Estudiantes		PA07	Auditorías Internas
	PC07	Prácticas externas	PROCESO ESTRATÉGICO	PE01	Establecimiento, revisión y actualización de la política y los objetivos de la calidad
	PC08	Inserción laboral		PE02	Ciclo de vida de las titulaciones
	PC09	Información Pública y rendición de cuentas			





ACCIONES DE MEJORA DEL CENTRO
Curso 2021-22

CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM1	2021/22	Incrementar asignaturas y/o actividades formativas que trabajen contenidos en inglés	No
AM2	2021/22	Favorecer y facilitar formación en inglés de nuestros estudiantes	No
AM3	2021/22	Registrar oficialmente nivel acreditado de inglés u otro idioma extranjero de nuestros estudiantes	No
AM4	2021/22	Mejorar permanentemente la coordinación docente, tanto horizontal (Comisiones de curso) como vertical (Comisiones Académicas) y revisar programas formativos	No
AM6	2021/22	Revisar, actualizar y afianzar el Plan de Acción Tutorial y Orientación (PATyO), mejorando su difusión	No
AM7	2021/22	Estimular la participación de los estudiantes en los Programas de Movilidad y aumentar convenios con universidades europeas	No
AM8	2021/22	Promover la participación de todos los grupos en las encuestas de satisfacción	No
AM9	2021/22	Verificar que las Guías de las titulaciones tengan definidas las competencias establecidas en los planes de estudios y recomendar que los criterios de evaluación se refieran a todas las actividades de enseñanza	No
AM10	2021/22	Mejorar resultados (tasas de rendimiento y éxito) en aquellas asignaturas que se desvían de la media del curso (-20%) y/o de la media de la titulación (-20%)	No
AM12	2021/22	Favorecer la formación de nuestro PDI y PAS en determinados aspectos importantes para el desarrollo de su actividad docente	No
AM13	2021/22	Promover la formación del PDI en inglés	No
AM14	2021/22	Solicitar la construcción de dos laboratorios de prácticas en la zona de aulas de la segunda planta, con capacidad para 40 estudiantes cada uno, y que serían para uso de todos los Departamentos	No



CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM15	2021/22	Solicitar la construcción de un módulo de dos plantas, pilotado sobre el parking lateral, conectado con la zona actual de aulas de la Facultad mediante dos pasillos aéreos	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM16	2021/22	Apoyar todas las acciones orientadas a la mejora de la actividad investigadora de los diferentes grupos de investigación de la Facultad de Química	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM17	2021/22	Organización de la VII Semana de la Química	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM18	2021/22	Organización del II Symposium on Chemical and Physical Sciences for Young Researchers	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM19	2021/22	Acondicionamiento de una sala de comida propia en el Centro, para uso de estudiantes y profesores	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM20	2021/22	Organización de la XXXVIII Bienal RSEF	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM21	2021/22	Mejorar la difusión del SAIC y de la Política de Calidad del Centro a los diferentes grupos de interés y promover una mayor participación de los estudiantes y del PDI y del PAS en la CAC del centro y en los temas de calidad en general	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM22	2021/22	Favorecer el contacto con las empresas para conocer sus grado de satisfacción con la formación de nuestros egresados y organizar actividades para dar a conocer las empresas a los estudiantes	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM23	2021/22	Promover el establecimiento de nuevos convenios con empresas a través del COIE	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM24	2021/22	Favorecer la realización de actividades a través de las diferentes Cátedras de empresa asociadas al Centro y promover la creación de nuevas Cátedras	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM25	2021/22	Favorecer la captación de alumnos excelentes (Grado y Máster), con una formación adecuada a los estudios ofertados por nuestro centro y que se acerquen al perfil ideal de ingreso.	No



CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM26	2021/22	Participar en el programa de Visitas Guiadas que la UM organiza para los centros de secundaria.	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM27	2021/22	Participar en las sesiones informativas sobre salidas profesionales 2022, que organiza la UM para los estudiantes de 2º de Bachillerato.	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM28	2021/22	Realizar el programa ¿Vive la Ciencia?	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM29	2021/22	Solicitar convocatorias de ayudas para elaboración de materiales en inglés en títulos no bilingües.	No

GRADO EN QUÍMICA

CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM5	2021/22	Proponer medidas para reducir niveles de "no presentado" y mejorar Tasas de eficiencia, abandono y graduación, en todos los grados, alcanzando los objetivos de las memorias verificadas	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM11	2021/22	Favorecer el aumento del número de alumnos matriculados en las optativas	No

GRADO EN BIOQUÍMICA

CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM5	2021/22	Proponer medidas para reducir niveles de "no presentado" y mejorar Tasas de eficiencia, abandono y graduación, en todos los grados, alcanzando los objetivos de las memorias verificadas	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM11	2021/22	Favorecer el aumento del número de alumnos matriculados en las optativas	No

**GRADO EN FÍSICA**

CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM5	2021/22	Proponer medidas para reducir niveles de "no presentado" y mejorar Tasas de eficiencia, abandono y graduación, en todos los grados, alcanzando los objetivos de las memorias verificadas	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM11	2021/22	Favorecer el aumento del número de alumnos matriculados en las optativas	No

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM5	2021/22	Proponer medidas para reducir niveles de "no presentado" y mejorar Tasas de eficiencia, abandono y graduación, en todos los grados, alcanzando los objetivos de las memorias verificadas	No
CÓDIGO	CURSO	ACCIÓN	FINALIZADA
AM11	2021/22	Favorecer el aumento del número de alumnos matriculados en las optativas	No