UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos
Curso 2026-2027

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Página WEB del Máster https://www.ucm.es/master_ingenieria_quimica

Consultad, por favor

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Másteres oficiales

Presentación. Descripción título | Acceso y admisión estudiantes | Planificación académica | Prácticas en empresa | Recursos materiales, servicios | **Apoyo a estudiantes** | SIGC. Quejas y sugerencias | Movilidad Mobility | Egresados y empleabilidad



Orden de Defensa TFMs convocatoria extraordinaria.



Ofertas de trabajo

Descripción del título

- **Denominación:** MASTER en INGENIERÍA QUÍMICA: INGENIERÍA de PROCESOS.
- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura.
- **Requisitos de titulación o titulaciones equivalentes:** Graduado/a en Ingeniería Química, Ingeniero Químico. El máster no tiene complementos de formación para otras titulaciones de origen.
- **Centro responsable:** Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid.
- **Curso académico en el que se implantó**: 2013-14 (renovación 15/09/2017).
- **Tipo de enseñanza:** Presencial.
- **Carácter – Orientación:** Académica - Profesional.
- **Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas:** 45.
- **Créditos totales**: 90 créditos ECTS.
- **Número de créditos ECTS por matrícula y periodo lectivo:**
  - Los estudiantes a tiempo completo deben matricular el primer año un mínimo de 36 créditos ECTS y un máximo de 60 créditos ECTS.
  - Los estudiantes a tiempo parcial deben matricular el primer año un mínimo de 18 créditos ECTS y un máximo de 35 créditos ECTS.
- **Normas de permanencia.**
- **Idioma en el que se imparte:** Español.
- **Díptico del Master en Ingenieria Química**: Ingeniería de Procesos

En la docencia de este Máster, además del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales, participan los Departamentos de

- Bioquímica y Biología Molecular I (Facultad CC. Biológicas)
- Organización de Empresas y Marketing (Facultad CC. Económicas y Empresariales)
- Sección Departamental de Análisis Matemático y Matemática Aplicada (Facultad de CC. Químicas),

todos ellos de la Universidad Complutense de Madrid.

Comisión Máster: Ingeniería Química



Miguel Ladero Galán

Coordinador Máster



Jaime Carbajo Olleros

Miembro comisión



Elena de la Fuente González

Miembro comisión



Victoria Rigual Hernández

Miembro comisión



David Lorenzo Fernández

Coord. Prácticas Empresa

Miguel Ladero Galán (mladerog@ucm.es) **Asuntos oficiales del Máster, escribir solo a: master_ing_quim@ucm.es**

- Coordinación y admisión.
- Calidad y seguimiento.
- Comunicación profesores, estudiantes, empleadores
- Organización docente
- Coordinación TFM (espacio CV Campus)

Jaime Carbajo Olleros (jaime.carbajo@ucm.es)

- Admisión.
- Coordinación EECI/ Simposio MIQ (módulo teórico EECI)
- Movilidad/Erasmus.

Elena de la Fuente González (helenafg@ucm.es)

- Admisión.
- Planificación docente.
- Coordinación EECI/ MIQ (módulo teórico EECI, espacio CV Campus).

Victoria A. Rigual Hernández (vicrigua@ucm.es)

- Admisión.
- Secretaria de la Comisión
- Coordinación EECI/ MIQ (módulo teórico EECI, visitas a instalaciones/empresas).
- Responsable Web del Máster

David Lorenzo Fernández (dlorenzo@ucm.es) **Asuntos de Prácticas en Empresa, escribir solo a: pe.masteriq@ucm.es**

- Prácticas externas curriculares y extracurriculares (espacio web CV).
- Egresados/inserción laboral.
- Responsable Web del Máster.

Recursos Materiales

Recursos Materiales y Servicios

Los Recursos, infraestructuras y servicios de la Titulación en términos de aulas informáticas, recursos bibliográficos, bibliotecas, salas de estudio, etc., pueden visualizarse en los siguientes enlaces:

https://www.ucm.es/diqm

Aulas:

QC22/QB66 (1er cuatrimestre)

QC26/QB68 (MSP)

QC22/QC25 (2º cuatrimestre)



https://quimicas.ucm.es/

Página WEB de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM https://quimicas.ucm.es/



ESTUDIOS DE GRADO

- Química
- Ingeniería Química
- Bioquímica
- Doble Grado en Química y Bioquímica

Vicedecanato de Estudiantes y Relaciones Internacionales

Para cualquier duda o aclaración puedes contactar con la Vicedecana de Estudiantes y Relaciones Internacionales en la Oficina de Prácticas Externas y Movilidad, o por correo electrónico /

For any questions or clarification you can contact the Vice-Dean for Students and International Relations at the Office of Internship and Mobility, or by e-mail

Estudiantes *Students*	vdestquim@ucm.es
Relaciones Internacionales *International Relations*	erasmad3@ucm.es
Prácticas Externas	

Si quieres conocer más sobre nosotros puedes venir a visitarnos

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS

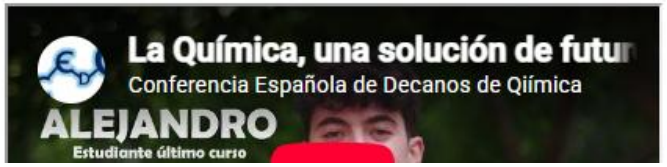
Secretaría de Alumnos

Vídeos informativos

POSGRADO

- Másteres de la Facultad
- Programas de Doctorado
- Formación permanente
- Formación continua

PRÓXIMAS LECTURAS DE TESIS DOCTORALES



UCM Online | Campus Virtual | Biblioteca

Portal de empleo ÍCARO | Inclusión en la Facultad | Seguridad en la Facultad

Noticias y avisos

Premios Neutral City para TFG, TFM, Tesis Doctoral y Obra Artística

16-07-2026

Explore Future Materials: Interdisciplinary workshop series for researchers

16-07-2026



Página WEB de la Secretaría de alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM https://quimicas.ucm.es/secretaria

Secretaría de alumnos

TRÁMITES POR ESTUDIOS	TRÁMITES GENERALES
■ GRADOS ■ MÁSTER ■ DOCTORADO	INSTANCIA GENERAL EN PLATAFORMA DIGITAL

MATRÍCULA CURSO 2026-2027

- Normas generales de matrícula UCM
- Normas de matrícula de la Facultad de CC. Químicas
- Vídeo explicativo: cómo realizar la matrícula
- Plataforma de presentación de documentos

Para poder acceder a https://documatricula.ucm.es es necesario estar conectado vía VPN a la red de la UCM

¿Cómo configurar una conexión VPN a la red UCM?

SOLICITUD DE CERTIFICADOS Y TÍTULOS

- Solicitud de certificado online GRADO (excepto Doble Grado)
- Solicitud de certificado online MASTER
- Solicitud de TÍTULOS OFICIALES
- Solicitud de Suplemento Europeo al Título (SET) - Grado y Master
- Vídeo explicativo de Solicitud de Certificado Académico

CONTACTO

HORARIO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	
Mañanas	Lunes a Viernes de 9:00 a 13:00 horas
Tardes	Martes y Miércoles de 15:15 a 17:15 horas

HORARIO DE VERANO

Del 1 de junio al 11 de septiembre de 2026: Solo horario de mañana (9:00h a 13:00h)

Agosto: CERRADO

Teléfono	91 394 42 93 91 394 42 96
Correo electrónico GRADO Y MÁSTER	salquim@ucm.es
Correo electrónico DOCTORADO	tesisquim@ucm.es

Algunos detalles relativos a los estudios de máster de la Facultad de Ciencias Químicas https://quimicas.ucm.es/master-1

Portada / Estudiantes / Secretaría de alumnos / MÁSTER

MÁSTER

Matrícula

- NORMAS DE MATRÍCULA
- Matrícula de Másteres
- Admisión
- Acceso Alumnos con Estudios Extranjeros ajenos al EEES
- Retomar estudios
- Modificación de matrícula
- Anulación de matrícula
- Reconocimiento de créditos de Máster por asignaturas
- Convocatoria extraordinaria Fin de Carrera (Febrero)

Títulos y certificados

- Títulos y certificados
- SET (Suplemento Europeo al Título)

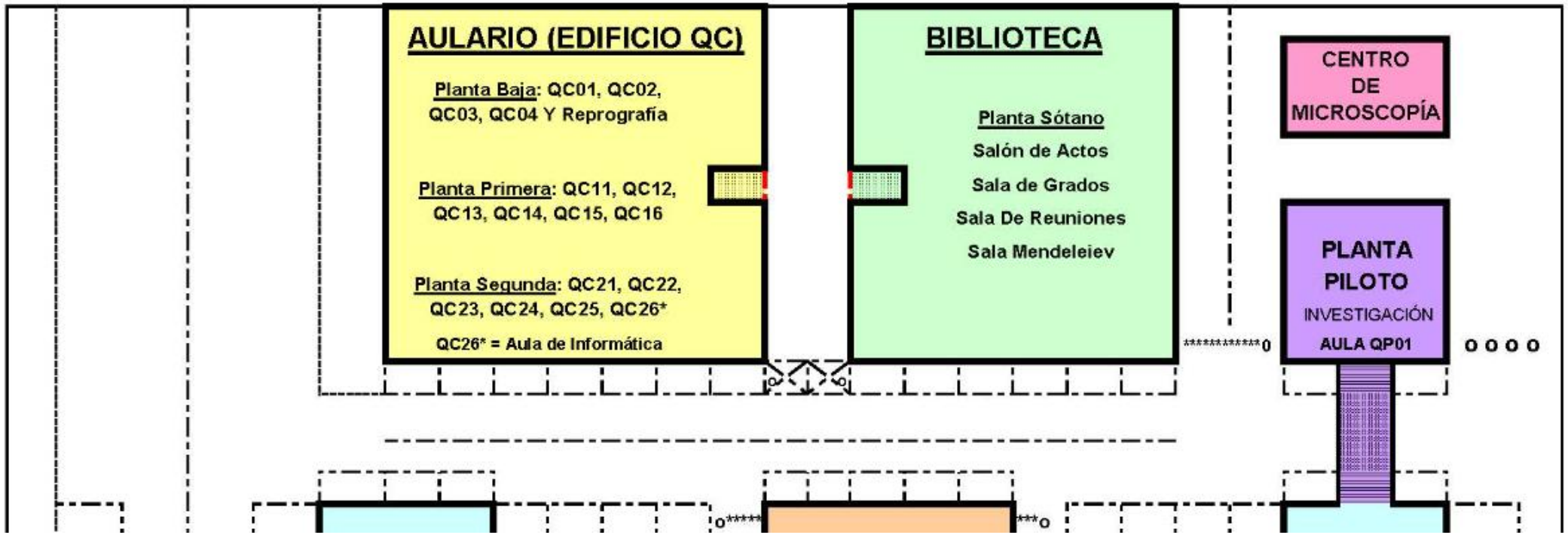
Se podrá solicitar una vez tramitada la solicitud del título y finalizada su promoción (aproximadamente diciembre del año de finalización)

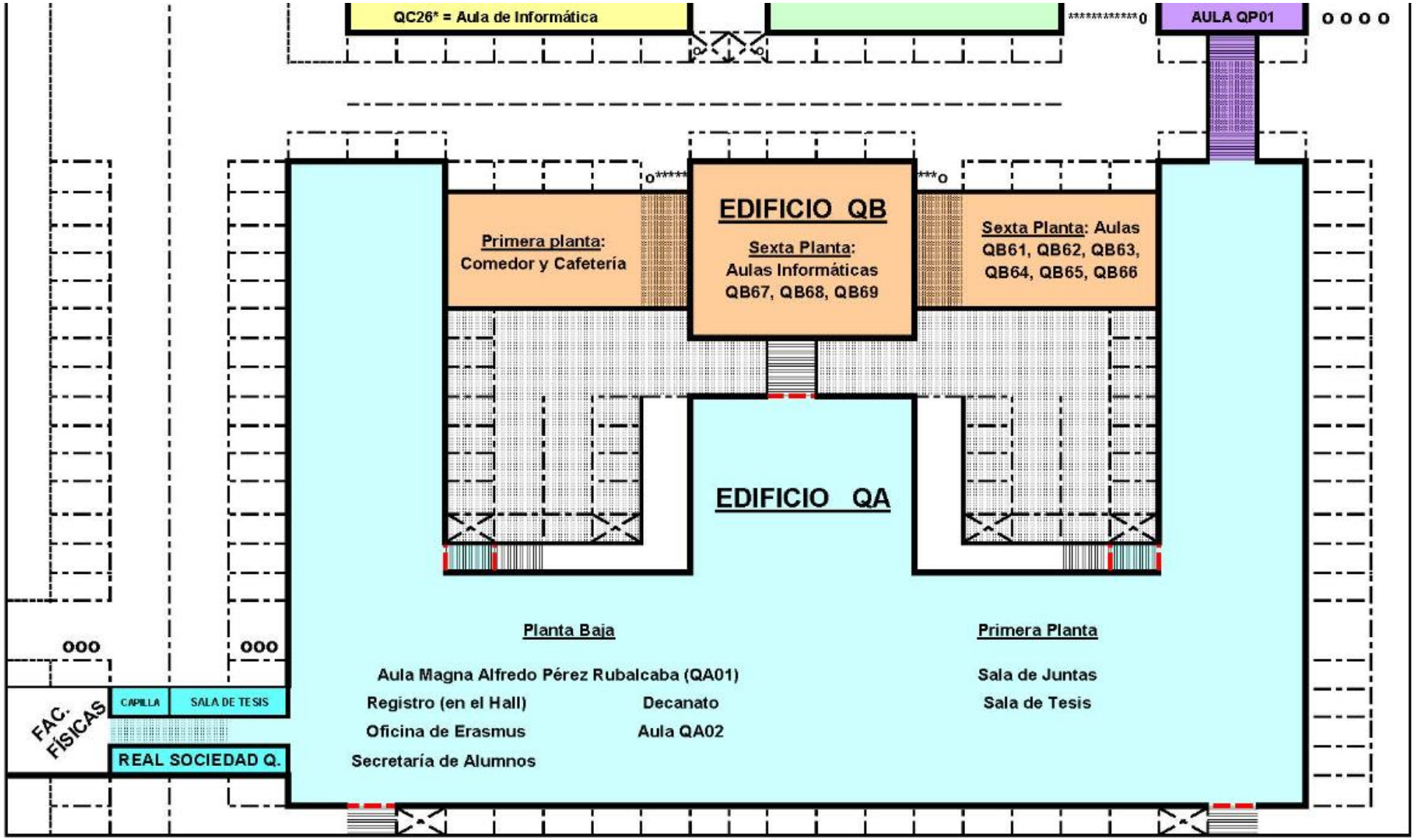
TFM

- Solicitud de continuidad Máster asignado en el curso anterior

Plano de la Facultad

Plano de los edificios y aulas




QC26* = Aula de Informática
AULA QP01
EDIFICIO QB
Primera planta:
Comedor y Cafetería
Sexta Planta:
Aulas Informáticas
QB67, QB68, QB69
Sexta Planta: Aulas
QB61, QB62, QB63,
QB64, QB65, QB66
EDIFICIO QA
Planta Baja
Aula Magna Alfredo Pérez Rubalcaba (QA01)
Registro (en el Hall)
Decanato
Oficina de Erasmus
Aula QA02
Secretaría de Alumnos
Primera Planta
Sala de Juntas
Sala de Tesis
FAC. FÍSICAS
CAPILLA
SALA DE TESIS
REAL SOCIEDAD Q.

Plan de Estudios

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Plan de Estudios

Los estudios del Master en Ingeniería Q… n primer curso con la materias obligatorias y optativas de primer y segundo cuatrimestre, y un segu… ollarán las asignaturas de Estancias en Empresas o Centros de Investigación (EECI-Prácticas externas…

Descripción de los módulos o materias (Díptico del Master en Ingeniería Química. Ingeniería de Procesos).

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	TIPO**	CURSO	ECTS
	Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores	Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores	OB	1º	9

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Másteres oficiales

Plan de Estudios

Los estudios del Master en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos se desarrollarán en dos cursos, un primer curso con la materias obligatorias y optativas de primer y segundo cuatrimestre, y un segundo curso con un único semestre/cuatrimestre donde se desarrollarán las asignaturas de Estancias en Empresas o Centros de Investigación (EECI-Prácticas externas) y el Trabajo Fin de Master (TFM).

Descripción de los módulos o materias (Díptico del Master en Ingenieria Química: Ingeniería de Procesos).

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	TIPO**	CURSO	ECTS
Ingeniería de Procesos y Producto	Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores	Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores	OB	1º	9
	Diseño Integrado de Procesos	Diseño Integrado de Procesos	OB	1º	6
	Fenómenos de Transporte	Fenómenos de Transporte	OB	1º	6
	Modelización y Simulación de Procesos	Modelización y Simulación de Procesos	OB	1º	6
	Campos de Aplicación de la Ingeniería Química	Ingeniería Alimentaria*	OP	1º	6
		Materiales para la Industria*	OP	1º	6
		Biotecnología Ambiental*	OP	1º	6
		Prevención y Control Integrado de la Contaminación*	OP	1º	6
		Control Avanzado de Procesos Químicos*	OP	1º	6
		Ingenieria de Procesos Avanzados para la Depuración de Aguas*	OP	1º	6
		Operaciones Avanzadas de Separación*	OP	1º	6
		Ingeniería de la Catálisis Ambiental*	OP	1º	6
Gestión y Optimización de la Producción y la Sostenibilidad	Estancias en Empresas o Centros de Investigación	Estancias en Empresas o Centros de Investigación	OB	2º	15(3T+12P)
	Organización y Dirección de Empresas	Organización y Dirección de Empresas	OB	1º	4,5
	Seguridad Industrial	Seguridad Industrial	OB	1º	4,5
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	OB	2º	15

* De estas ocho asignaturas optativas, se cursarán cuatro. ** OB: Obligatoria. OP: Optativa.

NOTA ACLARATORIA (para la matriculación en el primer curso)

En el primer curso se han de matricular 60 ECTS, de los cuales 36 ECTS corresponden a materias obligatorias (OB), y el resto, 24 a materias optativas (OP).

OBLIGATORIAS

- Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores.
- Diseño Integrado de Procesos.
- Fenómenos de Transporte.
- Modelización y Simulación de Procesos Modelización y Simulación de Procesos.
- Organización y Dirección de Empresas Organización y Dirección de Empresas.
- Seguridad Industrial.

OPTATIVAS

Se ofertan 8 optativas de las que se tendrán que elegir 4. Se ofertan por parejas, es decir, que hay que elegir una de entre cada pareja de asignaturas, porque las dos asignaturas de la pareja se impartirán los mismos días y a las mismas horas:

- **1ª optativa:** Ing. Proc. Avanzados Depuración Aguas Ó Materiales para la Industria. **Elegir una.**
- **2ª optativa:** Biotecnología Ambiental Ó Control Avanzado de Procesos Químicos. **Elegir una.**
- **3ª optativa:** Prevención y Control Integrado Contaminación Ó Operaciones Avanzadas de Separación. **Elegir una.**
- **4ª optativa:** Ingeniería de la Catálisis Ambiental Ó Ing. Alimentaria. **Elegir una.**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Másteres oficiales

Guías Docentes

Guías Docentes del Curso 2

Asignaturas Obligatorias

- Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores
- Diseño Integrado de Procesos
- Estancias en Empresas o Centros de Investigación
- Fenómenos de Transporte
- Modelización y Simulación de Procesos
- Seguridad Industrial
- Organización y Dirección de Empresas
- Trabajo Fin de Master

ptativas

- Ingeniería Alimentaria
- Materiales para la Industria
- Biotecnología Ambiental
- Prevención y Control Integrado de la Contaminación
- Control Avanzado de Procesos Químicos
- Ingeniería de Procesos Avanzados para la Depuración de Aguas
- Operaciones Avanzadas de Separación
- Ingeniería de la Catálisis Ambiental

Profesores del Máster
Curso 2026-2027

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Personal académico

El número total de profesores que imparten docencia en el Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos es de 38. Todos los profesores implicados en la docencia del Máster son expertos reconocidos, tanto en el ámbito nacional como internacional, en los temas de las asignaturas que imparten, lo cual puede comprobarse por sus publicaciones científicas, como queda acreditado en las bases de datos habituales (Web of Science, Scopus, etc.).

De los 38 profesores Doctores, 14 son Catedráticos de Universidad, 1 Catedrática Emérita, 13 Profesores Titulares de Universidad, 5 Profesores Permanentes Laborales o equivalente, 2 Profesores Ayudantes Doctor, 2 Profesores Asociados y 1 Investigador Ramón y Cajal.

La experiencia docente e investigadora del PDI de la Facultad está contrastada, como pone de manifiesto el hecho de que el valor medio de los quinquenios docentes de los profesores está en torno a 4 (como mínimo 20 años de experiencia), y el de los sexenios de investigación es de 5 para los catedráticos y de 3 para los profesores titulares.

Nombre del profesor	Portal de Producción científica UCM
Araceli Rodríguez Rodríguez	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142552/detalle
Aurora Santos López	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142613/detalle
Benjamin Pierre Paul Ivorra	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141985/detalle
Carlos Negro Álvarez	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142505/detalle
David Lorenzo Fernández	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142511/detalle
Eduardo Díez Alcántara	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142464/detalle
Elena de la Fuente González	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142469/detalle
Endzhe Matykina	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142624/detalle
Jaime Carbajo Olleros	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/263650/detalle
Javier Rocha Martín	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/263580/detalle
Jesús Esteban Serrano	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/1290708/detalle
Jesús Manuel Vega Vega	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/1196457/detalle
José Abderrahim Bouaid Bouaid	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142688/detalle
José Antonio Delgado Dobladez	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142628/detalle
José Manuel Toledo Gabriel	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142456/detalle
José María Gómez Martín	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142653/detalle
Juan Carlos Domínguez Toribio	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142550/detalle
Juan García Rodríguez	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142468/detalle
Juan Manuel Bolívar Bolívar	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/187596/detalle

Nombre del profesor	Portal de Producción científica UCM
Juan Repiso Arteche	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/158005/detalle
Julián García González	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142672/detalle
Lourdes Calvo Garrido	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142630/detalle
María Ángeles Blanco Suárez	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142500/detalle
María Concepción Monte Lara	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142606/detalle
María Isabel Guijarro Gil	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142669/detalle
María Mercedes Oliet Palá	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142548/detalle
María Virginia Alonso Rubio	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142487/detalle
Mercedes Martínez Rodríguez	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142665/detalle
Miguel Ladero Galán	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142648/detalle
Noemí Encinas García	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142690/detalle
Pedro Yustos Cuesta	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142620/detalle
Salvador Cotillas Soriano	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142454/detalle
Sergio Rodríguez Vega	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142523/detalle
Silvia Álvarez Torrellas	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142450/detalle
Uwe Richard Otto Brauer	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142673/detalle
Vicente Ismael Águeda Mate	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142489/detalle
Victoria E. Santos Mazorra	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142604/detalle
Victoria Rigual Hernández	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142556/detalle

https://www.ucm.es/master_ingenieria_quimica/personal-academico-1

Grupos de Investigación

Área ANEP: Tecnología Química:

- Grupo de Catálisis y Procesos de Separación.
- Grupo de Celulosa, Papel y Tratamientos Avanzados de Aguas.
- Grupo de Desarrollo de Procesos y Productos de Bajo Impacto Ambiental.
- Grupo de Diseño, Optimización y Escalado de Procesos Integrados.
- Grupo de Fisicoquímica de Procesos Industriales y Medioambientales.
- Grupo de Innovación y Desarrollo de Tecnologías Inteligentes, desde la Ingeniería a la Sociedad
- Grupo de Intensificación de Procesos Químicos y Medioambientales.

Área ANEP: Química:

- Grupo de Procesos de Separación y Preparación de Materiales en Química Sostenible utilizando Fluidos Supercríticos

Listado de profesores de cursos anteriores

- Listado Profesores 2025-2026
- Listado Profesores 2024-25
- Listado Profesores 2023-24

Programación Docente
Curso 2026-2027

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Másteres oficiales

Programación docente Curso 2026 / 2027

Horario de clases
Actualizado: 02/07/2026

Exámenes
Actualizado: 02/07/2026

Tutorías y Laboratorio
Actualizado: 02/07/2026

Calendario General
Actualizado: 02/07/2026

Programación de Cursos Anteriores

- Programación del Curso 2025/2026
- Programación del curso 2024-25

CALENDARIO POR MESES

Presentación del máster
JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE
15:30 AULA QC22

PRIMER CURSO
Calendario General
SEPTIEMBRE



2026 septiembre

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
31	01	02	03 Presentación Máster y Visita a Planta Piloto y Laboratorios I+D	04	05	06
07 Inicio clases	08	09	10 Seminario EECI I: Sesiones I+D 16:00h-19:00h	11	12	13 *1 semana*
14	15	16	17 Seminario EECI II Sesiones empresa 1 16:00h-19:00h	18	19	20 *2 semana*
21	22	23	24 Seminario EECI III Sesiones empresa 2 16:00h-19:00h	25 Visita 1 a Ercros 10.00-13.00h.	26	27 *3 semana*
28	29	30	01	02	03	04 *4 semana*
05	06	Notas:				

PRIMER CURSO
Calendario General
OCTUBRE 2026

2026 octubre

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
28	29	30	01 Seminario EECI IV Sesión grupos I+D dpto IQ 16:00h-19:00h	02 Visita 2 a Erros 10.00-13.00h.	03	04
05 TUTORIA MSP	06 TUTORIA PAA/TUTORIA MAT	07	08 Seminario EECI V Sesión OPE-UCM IQ 16:00h-18:00h	09	10 Fiesta Nacional Española	11 *5 semana*
12 *Fiesta de la Hispanidad*	13 TUTORIA DIP	14	15 LABORATORIO MSP	16 LABORATORIO MSP	17	18 *6 semana*
19	20 TUTORIA MAT	21	22 LABORATORIO MSP	23 LABORATORIO AAR	24	25 *7 semana*
26 TUTORIA AAR	27 TUTORIA AAR	28	29 LABORATORIO AAR	30 LABORATORIO AAR	31	01 *8 semana*
02	03	Notas:				

PRIMER CURSO

PRIMER SEMESTRE

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:30 15:00	PAA/MAT (QC22/QB66)	MSP (QC26)	PAA/MA (QC22/QB66)	DIP (QC22)	MSP (QC26)
15:00 15:30					
15:30 16:00					LAB4
16:00 16:30	FTR (QC22)		FTR (QC22)	LAB1	
16:30 17:00		DIP (QC22)			LAB5
17:00 17:30				LAB2	
17:30 18:00	AAR (QC22)		AAR (QC22)		LAB6
18:00 18:30		TUTORIA (QC22)		LAB3	
18:30 19:00	TUTORIA* (QC22/QB66)		RECUP. (QC22)		LAB7
19:00 19:30				LAB8*	
19:30 20:00					

SEGUNDO SEMESTRE

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:30 15:00	BAM/CAP (QC22/QC25)	PCI/OAS (QC22/QC25)	PCI/OAS (QC22/QC25)	BAM/CAP (QC22/QC25)	LAB1
15:00 15:30					
15:30 16:00	PCI/OAS (QC22/QC25)	ICA/IAL (QC22/QC25)	BAM/CAP (QC22/QC25)	ICA/IAL (QC22/QC25)	LAB2
16:00 16:30					
16:30 17:00	ICA/IAL (QC22/QC25)	AAR (QC22)	ODE (QC22)	AAR (QC22)	LAB3
17:00 17:30					
17:30 18:00	SGI (QC22)	SGI (QC22)		SGI (QC22)	LAB4
18:00 18:30					
18:30 19:00	TUTORIA (QC22/QC25)	RECUP. (QC22/QC25)			
19:00 19:30					
19:30 20:00					

PRIMER CURSO
Tutorías y Laboratorios

CÓDIGO	TUTORÍAS	LABORATORIOS
MAT	06/10/2026, 20/10/2026, 23/11/2026	26/11/2026 , 27/11/2026
AAR	26/10/2026, 27/10/2026	23/10/2026, 29/10/2026, 30/10/2026, 17/12/2026, 05/02/2027, 12/02/2027
DIP	13/10/2026, 24/11/2026	
FTR	03/11/2026, 09/12/2026	04/12/2026, 10/12/2026, 11/12/2026
MSP	05/10/2026, 01/12/2026	15/10/2026, 16/10/2026, 22/10/2026, 12/11/2026, 19/11/2026, 3/12/2026
IAL	01/02/2027, 15/02/2027, 08/03/2027, 20/04/2027	
BAM	22/02/2027, 15/03/2027, 27/04/2027	
PCI	08/02/2027, 09/03/2027, 12/04/2027, 19/04/2027	
CAP	30/03/2027, 10/05/2027	22/04/2027, 07/05/2027
PAA	06/10/2026, 16/11/2026, 14/12/2026	26/11/2026 , 27/11/2026
OAS	05/04/2027, 14/04/2027	26/02/2027, 05/03/2027, 12/03/2027, 16/04/2027, 23/04/2027
ICA	15/02/2027, 26/04/2027	19/02/2027, 02/04/2027, 09/04/2027
SGI		
ODE	10/02/2027, 24/02/2027, 31/03/2027, 21/04/2027	
EECI	10/09/2026, 17/09/2026, 24/09/2026, 01/10/2026	

PRIMER CURSO. Calendario Provisional de Exámenes

MASTER EN INGENIERÍA QUÍMICA: INGENIERÍA DE PROCESOS

CURSO 2026-2027

EXÁMENES ASIGNATURAS ANUALES

		CONVOCATORIA ORDINARIA				CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA			
		Conv.	Día-Mes	Hora	Aula	Conv.	Día-Mes	Hora	Aula
AAR	Análisis avanzado de reacciones y reactores	P1	mi 20-01-27	De 16:00 a 19:00	QC22	Ext.	ju 24-06-27	De 16:00 a 19:00	QC22
		P2	lu 17-05-27	De 16:00 a 19:00	QC25				
		Ord.	lu 31-05-27	De 16:00 a 19:00	QC22				

EXÁMENES ASIGNATURAS 1º CUATRIMESTRE

		CONVOCATORIA ORDINARIA				CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA			
		Conv.	Día-Mes	Hora	Aula	Conv.	Día-Mes	Hora	Aula
MAT	Materiales para la industria	Ord.	vi 15-01-27	De 16:00 a 19:00	QC22	Ext.	vi 25-06-27	De 16:00 a 19:00	QC24
DIP	Diseño integrado de procesos	Ord.	lu 18-01-27	De 16:00 a 19:00	QC22	Ext.	mi 16-06-27	De 16:00 a 19:00	QC22
FTR	Fenómenos de transporte	Ord.	mi 13-01-27	De 16:00 a 19:00	QC22	Ext.	ma 22-06-27	De 16:00 a 19:00	QC22
MSP	Modelización y simulación de procesos	Ord.	lu 11-01-27	De 16:00 a 19:00	QC22	Ext.	lu 14-06-27	De 16:00 a 19:00	QC22
PAA	Ingeniería de procesos avanzados para la depuración de aguas	Ord.	vi 15-01-27	De 16:00 a 19:00	QC24	Ext.	vi 25-06-27	De 16:00 a 19:00	QC02
EECI	Estancias en Empresas o Centros de Investigación (defensa)	Ord.	ma 26-01-27	De 9:00 a 19:00	S. BIBLI	Ext.	mi 30-06-27	De 9:00 a 19:00	S. BIBLI
TFM	Trabajo fin de Master (defensa)	Ord.	ju 11-02-27	De 9:00 a 19:00	S. BIBLI	Ext.	ju 15-07-27	De 9:00 a 19:00	S. BIBLI

PRIMER CURSO. Calendario Provisional de Exámenes

		EXÁMENES ASIGNATURAS 2º CUATRIMESTRE							
		CONVOCATORIA ORDINARIA				CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA			
		Conv.	Día-Mes	Hora	Aula	Conv.	Día-Mes	Hora	Aula
IAL	Ingeniería alimentaria	Ord.	vi 21-05-27	De 16:00 a 19:00	QC24	Ext.	vi 18-06-27	De 16:00 a 19:00	QC22
BAM	Biotecnología ambiental	Ord.	mi 19-05-27	De 16:00 a 19:00	QC24	Ext.	ma 15-06-27	De 16:00 a 19:00	QC22
PCI	Prevención y control integrado de la contaminación	Ord.	vi 28-05-27	De 16:00 a 19:00	QC24	Ext.	ju 17-06-27	De 16:00 a 19:00	QC22
CAP	Control avanzado de procesos químicos	Ord.	mi 19-05-27	De 16:00 a 19:00	QC24	Ext.	ma 15-06-27	De 16:00 a 19:00	QC24
OAS	Operaciones avanzadas de separación	Ord.	vi 28-05-27	De 16:00 a 19:00	QC15	Ext.	ju 17-06-27	De 16:00 a 19:00	QC24
ICA	Ingeniería de la catálisis ambiental	Ord.	vi 21-05-27	De 16:00 a 19:00	QC15	Ext.	vi 18-06-27	De 16:00 a 19:00	QC24
SGI	Seguridad industrial	Ord.	lu 24-05-27	De 16:00 a 19:00	QC22	Ext.	lu 21-06-27	De 16:00 a 19:00	QC22
ODE	Organización y dirección de empresas	Ord.	mi 26-05-27	De 16:00 a 19:00	QC22	Ext.	mi 23-06-27	De 16:00 a 19:00	QC22

SEGUNDO CURSO

Prácticas Externas	**ECTS**	**Semestre**
Estancias en Empresas/C.I.	15	3º

Trabajo Fin de Máster	**ECTS**	**Semestre**
Trabajo Fin de Máster	15	3º

SEGUNDO CURSO



Trabajo Fin de Máster 2026-2027

CONVOCATORIAS

- TFMs asignados curso 2026-27 (actualizado el 1 de septiembre de 2026).

Convocatoria Ordinaria

- Convocatoria TFM Febrero 2027
- Orden TFM Febrero 2027

Convocatoria Extraordinaria.

- Convocatoria TFM julio 2027
- Orden TFM julio 2027

TRIBUNAL

Tribunal Titular

- **Presidente:** Miguel Ladero Galán
- **Vocal:** Elena de la Fuente González
- **Secretario:** Silvia Alvárez Torrellas

Tribunal Suplente.

- **Presidente:** Aurora Santos López
- **Vocal:** Julián García González
- **Secretario:** María Conecpción Monte Lara

Normativa TFM

- Reglamento del Trabajo Fin de Master (actualización en curso)
- Normativa UCM.

Documentación TFM

- Plantilla evalución Tribunal TFM
- Informe Tutor TFM
- Ficha solicitud TFM_Estudiantes
- Anexo I. Aceptación TFM
- Anexo II. Normas TFM
- Anexo III. Compromiso documental TFM
- Anexo IV. No plagio_TFM
- Anexo V. Declaración responsable sobre autoría y uso ético de herramientas de Inteligencia Artificial (IA)
- Solicitud de modificación razonada de propuestas de TFM

Se modificará ligeramente a lo largo del primer cuatrimestre 26/27 para terminar de adaptarla a la normativa UCM 2023

Normativa UCM de Trabajos Fin de Máster (TFM) https://biblioguias.ucm.es/elaborar-trabajos-academicos/normativa

AÑO XX 5 de octubre de 2023 BOUC n.º 32

I. DISPOSICIONES Y ACUERDOS DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

I.2. CONSEJO DE GOBIERNO

I.2.2. Vicerrectorado de Estudios

Acuerdo del Consejo de Gobierno, de 13 de julio de 2023, por el que se aprueban las directrices de la Universidad Complutense de Madrid para la elaboración y defensa pública del trabajo de fin de Máster.

Directrices de la Universidad Complutense de Madrid para la elaboración y defensa pública del Trabajo de Fin de Máster

1. Objeto

El objeto de estas Directrices es la regulación de la elaboración, defensa pública y calificación de los Trabajos Fin de Máster, en adelante TFM, en la Universidad Complutense de Madrid.

Se pretende configurar un marco de referencia común que contribuya a la implantación, gestión y evaluación de la materia del TFM, en las diferentes Titulaciones de Máster existentes en la

Guías Docentes

Guías Docentes del Curso 2026-27

Asignaturas Obligatorias

- Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores
- Diseño Integrado de Procesos
- Estancias en Empresas o Centros de Investigación
- Fenómenos de Transporte
- Modelización y Simulación de Procesos
- Seguridad Industrial
- Organización y Dirección de Empresas
- Trabajo Fin de Master

1. IDENTIFICACIÓN

Titulación	Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos			Código	607322
Asignatura	Trabajo Fin de Máster			ECTS	15
Materia	Trabajo Fin de Máster				
Módulo	Trabajo Fin de Máster				
Carácter	Obligatoria	Curso	Segundo	Semestre	Primero
Departamento responsable	Ingeniería Química y de Materiales				

Profesores responsables

Actividad	Profesor	Email	Despacho
Coordinador	MIGUEL LADERO GALÁN	mladerog@ucm.es	QA-B64

Tribunal

Tribunal titular	Presidente	MIGUEL LADERO GALÁN
	Vocal	SILVIA ÁLVAREZ TORRELLAS
	Secretario	ELENA DE LA FUENTE GONZÁLEZ
Tribunal suplente	Presidente	AURORA SANTOS LÓPEZ
	Vocal	JULIÁN GARCÍA GONZÁLEZ
	Secretario	MARÍA CONCEPCIÓN MONTE LARA

Diagrama de actuaciones para la asignación de tema de TFM para el segundo año del máster en este curso 26/27



Primera previsión para este curso 2026/2027

Habrá **una presentación de las líneas de investigación de los grupos de investigación del Departamento de IQ** dentro de la **parte teórica de EECI** en el **mes de septiembre de 2026** (consultar calendario general y seminario de EECI-Teoría 26/27)

La Solicitud general por parte de los estudiantes: **febrero 2027**

La Propuesta de temas por parte de los profesores: **febrero 2027**

La selección de tema de TFM según orden priorizado por notas de máster: **marzo 2027**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Másteres oficiales

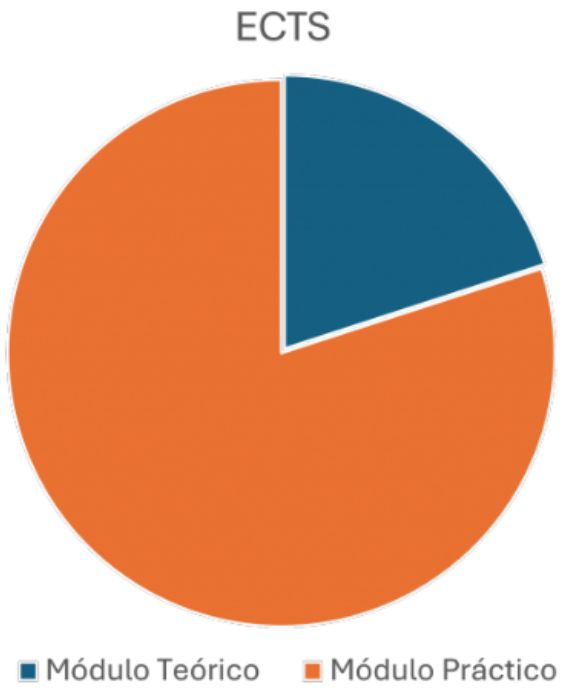
Asignatura: Estar ... os de Investigación (EECI)

Estancias en Empresas o Centros de Investigación

... ura EECI

Asignatura: Estancias en Empresas o Centros de Investigación (EECI)

Organización de la Asignatura EECI



Módulo Teórico (3 ECTS)

tiene como objetivo proporcionar una introducción al desarrollo de la actividad investigadora y de transferencia de tecnología y un acercamiento al mundo empresarial y a la mejora de su empleabilidad, así como desarrollar capacidades para la defensa y argumentación de ideas.

Módulo Práctico (12 ECTS)

Consiste en la estancia del estudiante en una empresa o centro de Investigación que tiene como objetivo acercar a los alumnos a la realidad profesional y al mundo científico.

ASIGNATURA: ESTANCIAS EN EMPRESA O CENTROS DE INVESTIGACION

I SIMPOSIO (CURSO 2026-27, 1er CUATRIMESTRE):

ASISTENCIA OBLIGATORIA a las sesiones programadas en septiembre/octubre 2026

ENTREGABLE: RESUMEN CORTO DE LAS CONFERENCIAS DE CADA SESIÓN (UNA PÁGINA POR CADA CONFERENCIA O CHARLA). BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA EJECUTADA EN SCIFINDER.

II VISITAS A EMPRESAS Y PLANTAS PILOTO / CONFERENCIAS EXTERNAS (A LO LARGO DEL CURSO):

ASISTENCIA OBLIGATORIA A SEIS VISITAS Y/O CONFERENCIAS EXTERNAS de las ofertadas por el seminario del Campus Virtual a lo largo del curso 26/27

ENTREGABLE: RESUMEN CORTO DE LA VISITA O CONFERENCIA (1 página o página y media)

III PRACTICAS (SEGÚN OFERTA):

ASISTENCIA OBLIGATORIA

ENTREGABLE: MEMORIA

DEFENSA ANTE TRIBUNAL

Módulo Teórico → **Hay un Seminario en el Campus Virtual**

BLOQUE 1: CICLO DE CONFERENCIAS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

Jueves, 10 de septiembre de 2026. Aula QC22.

16.00-16.50

Historia de la ciencia y la tecnología enfocada al campo de Ingeniería Química. Una introducción.

Miguel Ladero Galán (UCM)

17.00-18.20

La Inteligencia Artificial en Ingeniería Química. Software accesible.

→ Presenta: Victoria E. Rigual Hernández (UCM)

→Conferencia del profesor Mark Mba Wright (Mechanical Engineering Professor at Iowa State University)

BLOQUE 1: CICLO DE CONFERENCIAS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

Jueves, 17 de septiembre de 2026. Aula QC22.

16.00-16.50

Presentación de la empresa Espindesa (Técnicas Reunidas)

Marta Pozuelo (Espindesa)

17.00-17.50

I+D en Moeve: experiencias personales

Antonio Ovejero Pérez (Moeve)

BLOQUE 1: CICLO DE CONFERENCIAS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

Jueves, 24 de septiembre de 2026. Aula QC22.

16.00-16.50

Fluidodinámica computacional (CFD)

Juan Enriquez Paraled (Análisis-DSC)

17.00-17.50

Planes Internacionales de I+D+I. La I+D+I en Europa.

José Luis García López (CSIC). Profesor de Investigación CIB-CSIC. Director del grupo "Biotecnología Medioambiental"

18.00-18.50

Interacciones en I+D+I entre el sector público y el sector privado.

José Luis García López (CSIC). Profesor de Investigación CIB-CSIC. Director del grupo "Biotecnología Medioambiental"

BLOQUE 1: CICLO DE CONFERENCIAS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

Jueves, 1 de octubre de 2026. Aula QC22.

16.00-16.50

La energía en la industria cementera.

Santiago Ramos Irala (Cementos Portland)

17.00-17.50

Presentaciones de grupos de investigación Dpto. Ingeniería Química y Materiales (parte 1)

Diversos profesores del departamento.

18.00-18.50

Presentaciones de grupos de investigación Dpto. Ingeniería Química y Materiales (parte 2)

Diversos profesores del departamento.

BLOQUE 1: CICLO DE CONFERENCIAS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

Jueves, 8 de octubre de 2026. Aula QC22.

16.00-17.30

Como afrontar una entrevista de trabajo.

Diana Lázaro (Oficina de Estancias en Empresa UCM)

17.40-19.00

Presentaciones de grupos de investigación Dpto. Ingeniería Química y Materiales (parte 3)

Diversos profesores del departamento.

BLOQUE 2: CICLO DE ACTIVIDADES VOLUNTARIAS (ASISTENCIA A UN MÍNIMO DE 6)

Visitas programadas:

Viernes 25 de septiembre y 2 de octubre de 2026–si es necesario en función de los estudiantes que se apunten-. Salida 9.30 Edificio B de Fac. Ciencias Biológicas-Paraninfo. Visita por la mañana. Visita por la mañana.

Visita a la Fábrica de **Ercros-Aranjuez**: fábrica de antibióticos por rutas químicas y biológicas.

Jueves 6 de noviembre de 2026. Salida 10.30 Edificio B de Fac. Ciencias Biológicas-Paraninfo. Visita por la mañana.

Visita a la Fábrica de **Portland-Valderribas** "El Alto" – Morata de Tajuña: fabricación de cemento blanco y cemento gris. Visita a la cantera.

…a lo largo del curso se irán programando/avisando de diversas actividades/conferencias

Módulo Práctico.

! Para superar la asigntura será necesario realizar prácticas curriculares o solititar su valoración.

Las prácticas se podrán realizar en un centro de investigación, donde se realizará un trabajo de aplicación del método científico para avanzar en el conocimiento o en una empresa, en la que se acometerán actividades propias de la actividad profesional de la misma. Se realizará por cada práctica una memoria que resuma el trabajo realizado, los resultados obtenidos y las principales conclusiones.

Procedimiento de asignación de prácticas externas:	Normativa y Documentación:
Criterios de asignación de prácticas externas. Procedimiento interno de gestión de prácticas externas. Evaluación de prácticas externas. Prácticas curriculares y extracurriculares.	Normativa estancias en empresas y centros de investigación Solicitud de adscripción de estancias en empresas y centros de investigación Normativa de redacción y presentación de estancias Anexo Prácticas Curriculares Anexos para la redacción y presentación de estancias Plantilla acta calificación tutores prácticas

Enlaces relevantes

- Oficina de Prácticas y Empleo (OPE).
- Plataforma GIPE.

- Convocatorias y Tribunales EECI Cursos Anteriores

Evaluación del módulo práctico.

Para superar la asignatura de EECI es obligatorio la realización de **PRÁCTICAS CURRICULARES** o tramitar su **VALORACIÓN.**

La calificación de la realización de la práctica en la Empresa o Centro de Investigación y la memoria entregada es un 60 % de la nota final. Dicha calificación se obtendrá a partir de la calificación del Tutor (40 %) y la valoración de la memoria entregada por el Tribunal (60 %). El 30 % restante de la calificación corresponde a la valoración de la exposición oral del trabajo del estudiante por un Tribunal.

CONVOCATORIAS:

CONVOCATORIA ORDINARIA:	CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:
■ Fecha de defensa: 26 de enero de 2027. ■ Convocatoria de presentación y defensa ■ Orden de presentación y defensa	■ Fecha de defensa: 30 de junio de 2027. ■ Convocatoria de presentación y defensa ■ Orden de presentación y defensa

Tribunal Curso 2026-2027.

TRIBUNAL TITULAR:	TRIBUNAL SUPLENTE:
■ **Presidente:** Miguel Ladero Galán ■ **Vocal:** Elena de la Fuente González ■ **Secretario:** Silvia Alvárez Torrellas	■ **Presidente:** Aurora Santos López ■ **Vocal:** Julián García González ■ **Secretario:** María Conecpción Monte Lara

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Másteres oficiales

Prácticas en empresas

Importante

El correo para comunicarse con el Coordinador en prácticas en empresa es:

pe.masteriq@ucm.es

¡Fundamental!
Usar esta dirección para cualquier asunto oficial relacionado con Prácticas Externas. Lo atiende el Coordinador de Prácticas, el profesor David Lorenzo.

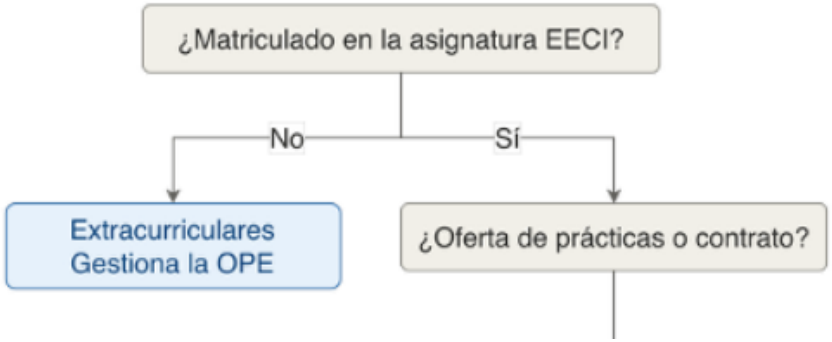
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

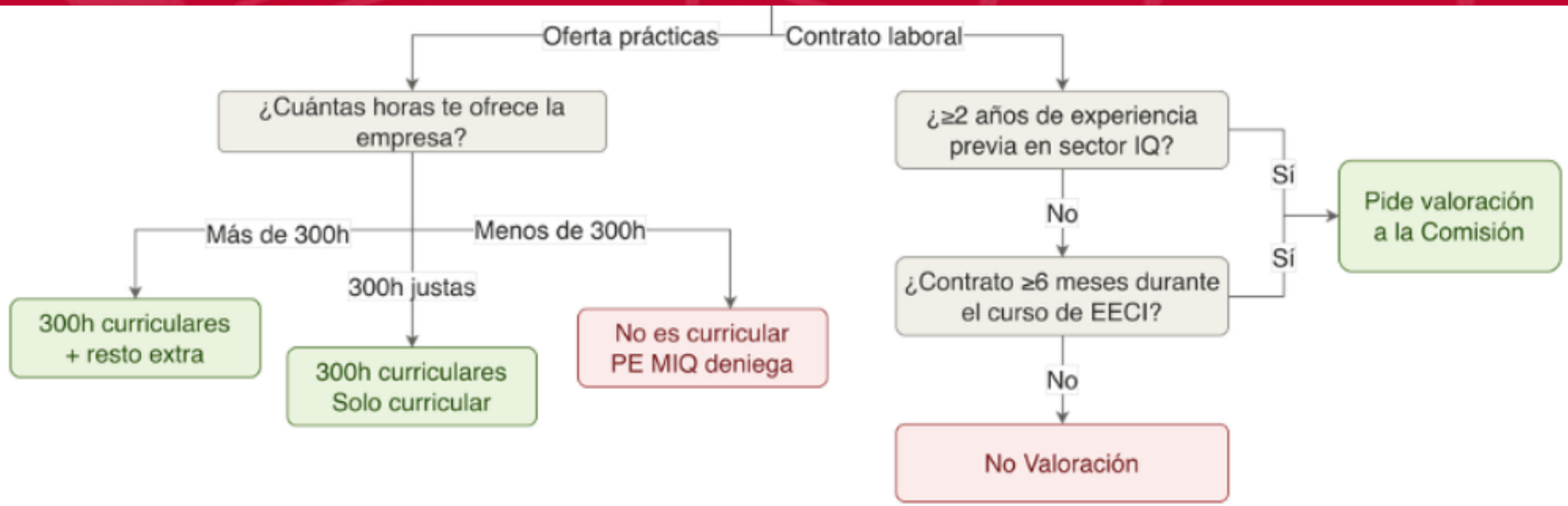
Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Másteres oficiales

Prácticas en empresas

¿Cuál es mi situación?





En nigún caso la suma de prácticas curriculares y extracurricualres pordrá superar las 900h en la misma empresa durante todo el máster.

Prácticas curriculares | Prácticas extracurriculares | Solicitud de Valoración | Lista de empresas | Preguntas y Respuestas

Importante

El correo para comunicarse con el Coordinador en prácticas en empresa es:

pe.masteriq@ucm.es

Convenios establecidos con Empresas o Centros de Investigación

1	3M España, S.L.
2	Altran Innovación, S.L.
3	Amec Foster Wheeler Iberia, S.L.U.
4	Ariema Energía y Medioambiente, S.L.
5	Axiom Ingeniería, S.L.
6	BASF Digital Solutions, S.L.
7	BASF Española, S.L.
8	BIONOK HEALTHCARE, S.L.
9	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A (Monitorización)
10	CELULOSAS DE ASTURIAS, S.A. (Capital Humano)
11	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados
12	Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria - CNTA
13	Cepsa Comercial Petróleo, S.A.
14	CEPSA Compañía Española de Petróleos, S.A.U.
15	Cervezas La Cibeles
16	Comsa Instalaciones y Sistemas Industriales, S.A.
17	Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (Subdirección de Laboratorio)
18	Consulnima, S.L.
19	División Farmacia de Ercros, S.A.
20	El Corte Inglés, S.A.
21	Emerson Process Management, S.L.
22	Equirepsa, S.A.
23	Eurofins Análisis Alimentario, S.L.U.
24	Heat Head, S.L.
25	Hutchinson Industrias del Caucho, S.A.
26	I3/Asesoría y Consultoría de Instalaciones i3, S.L.
27	INIA (Inst. Nacional de Invest. y Tecnología Agraria y Alimentaria)
28	Inprocess Technology and Consulting Group, S.L.
29	Juan Flores, S.L.
30	La Cibeles
31	LafargeHolcim España
32	Pharma Mar, S. A.
33	PriceWaterhouseCoopers Auditores, S.L.
34	PRODESTUR Segovia
35	Proquicesa, Productos Químicos para el Cemento, S.L.
36	Repsol, S.A.
37	Research, Technology Development and Innovation, S.L. (RTDI)
38	Robert Bosch España Fábrica Madrid, S.A.U.
39	Schneider Electric Sofware Spain, S.L.
40	SEAT, S.A.
41	Seppelec, S.L.
42	SETA PH TECNOLOGY, S.L.
43	Technip Iberia, S.A.
44	Tecnicas Reunidas, S.A.
45	Tecnoil S.L.
46	Tetra Pak Envases, S.A.
47	Tolsa, S. A.

Sistema Interno de Garantía de Calidad

El Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos comenzó a impartirse el curso académico 2013-2014, reemplazando al Máster en Ingeniería de los Procesos Industriales que se impartía previamente.

BOCM BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Pág. 48 JUEVES 7 DE NOVIEMBRE DE 2013 B.O.C.M. Núm. 265

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Consejería de Educación, Juventud y Deporte

7 *ORDEN 3371/2013, de 18 de octubre, de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte, por la que se acuerda la implantación de enseñanzas oficiales de máster en las Universidades de la Comunidad de Madrid a partir del curso 2013-2014.*

BOE BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Núm. 33 Viernes 7 de febrero de 2014 Sec. I. Pág. 10443

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

1287 *Resolución de 23 de enero de 2014, de la Secretaría General de Universidades, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de enero de 2014 por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Máster y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos.*

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE

SECRETARÍA GENERAL DE UNIVERSIDADES

Resolución de 15 de septiembre de 2017, del Consejo de Universidades, en relación con la renovación de la acreditación del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos por la Universidad Complutense de Madrid (4314254)

9 - SISTEMA DE GARANTIA DE CALIDAD
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA. INGENIERIA DE PROCESOS
Universidad Complutense de Madrid

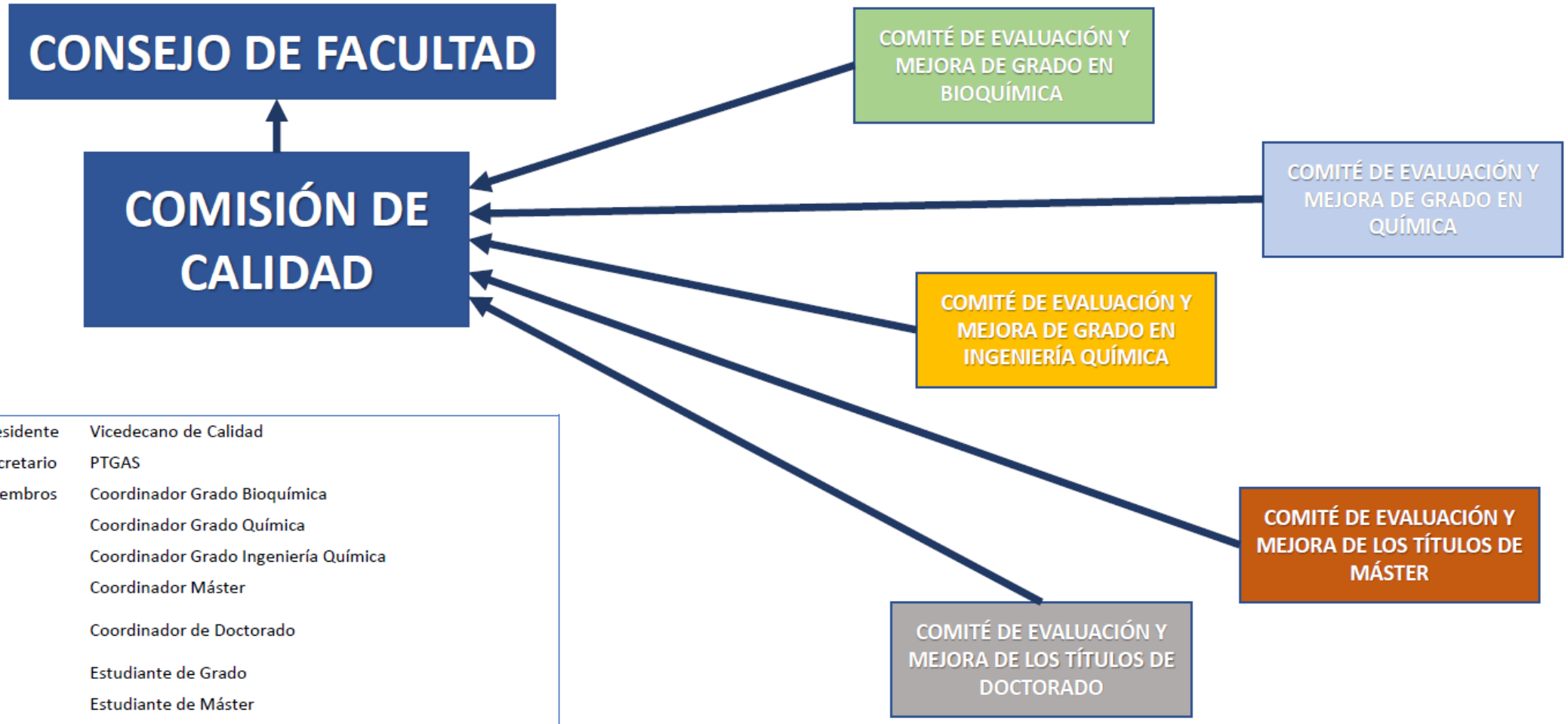
9.1. Responsables del Sistema de Garantía de Calidad del Plan de Estudios

La Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid es consciente de la importancia de la calidad por considerarla un factor estratégico para conseguir que las competencias, habilidades y aptitudes de sus egresados sean reconocidas por los empleadores y por la sociedad en general. En el desarrollo de su política de calidad, la Facultad de Ciencias Químicas seguirá las directrices marcadas por la Universidad Complutense de Madrid y las recomendaciones y normas de la ANECA, sin menoscabo del interés de la Facultad por impulsar procesos de acreditación o de certificación de calidad por otras entidades externas de reconocido prestigio. Esta Facultad dirige sus esfuerzos hacia la plena consecución de la satisfacción de las necesidades y expectativas razonables, de todos sus clientes y usuarios, tanto internos como externos. Para ello, se compromete a emplear todos los recursos técnicos, económicos y humanos a su disposición, siempre dentro del estricto cumplimiento de los requisitos legales aplicables, tanto a nivel autonómico como estatal y europeo.

Objetivos del Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC)



Estructura del Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC)



Presidente	Vicedecano de Calidad
Secretario	PTGAS
Miembros	Coordinador Grado Bioquímica
	Coordinador Grado Química
	Coordinador Grado Ingeniería Química
	Coordinador Máster
	Coordinador de Doctorado
	Estudiante de Grado
	Estudiante de Máster
	Estudiante de Doctorado

https://quimicas.ucm.es/sistema-de-garantia-interna-de-calidad

Ciencias Químicas: La sección del SGIC en la página web de la facultad

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Facultad de Ciencias Químicas
https://quimicas.ucm.es/sistema-de-garantia-interna-de-calidad

La Facultad | Titulaciones | Estudiantes | Planificación académica | Investigación | Divulgación | Calidad | Servicios

Portada / Titulaciones / Sistema Interno de Garantía de Calidad (SIGC)

Sistema Interno de Garantía de Calidad (SIGC)

Procedimiento y Normativa del SIGC

- Política de calidad

SIGC de la Facultad y las Titulaciones

- Esquema del SIGC
- SIGC unificado de la Facultad de Ciencias Químicas
- SIGC del Grado en Química
- SIGC del Grado en Ingeniería Química
- SIGC del Grado en Bioquímica
- SIGC del Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
- SIGC del Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos
- SIGC del Máster en Química de Materiales para el Futuro
- SIGC de los Programas de Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas

Reglamentos de funcionamiento

- Reglamento de funcionamiento de los órganos competentes



SELLOS INTERNACIONALES DE CALIDAD

EUROBACHELOR®

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE®

Ciencias Químicas: La sección del SGIC en la página web de la facultad

- Reglamento del Comité de Evaluación y Mejora de los títulos de Máster Universitario
- Reglamento del Comité de Evaluación y Mejora de los títulos de Doctorado
- Normativa reguladora de la figura de Coordinador/a de Titulación (UCM)
- Normativa sobre Coordinación de Curso
- Normativa sobre Coordinación de Asignatura
- Reglamento de reconocimiento y transferencia de créditos en las enseñanzas de grado y máster de la UCM
- Composición de la Comisión de Calidad

SEGUIMIENTO, ACREDITACIÓN Y ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DE LOS TÍTULOS

Estudios de Grado

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Bioquímica

Estudios de Máster

- Máster universitario en Ciencia y Tecnología Químicas
- Máster universitario en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
- Máster universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos
- Máster interuniversitario en Química Orgánica
- Máster universitario en Química de Materiales para el Futuro (en verificación Madri+d)

MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

- Curso 2024/2025
- Curso 2023/2024
- Curso 2022/2023
- Curso 2021/2022

Seguimiento Ordinario de los Programas de Doctorado 2026

- **Doctorado en Ingeniería Química**
- **Doctorado en Química Avanzada**
- **Doctorado en Química Orgánica**

https://quimicas.ucm.es/sistema-de-garantia-interna-de-calidad

Ciencias Químicas: La Junta de Facultad y sus comisiones delegadas. La Comisión de Calidad.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Facultad de Ciencias Químicas

La Facultad | Titulaciones | Estudiantes | Planificación académica | Investigación | Divulgación | Calidad | Servicios

Portada / La Facultad / Gobierno / Junta de Facultad y Comisiones

Junta de Facultad y Comisiones

JUNTA DE FACULTAD

DECANO

VILLABA DÍAZ, Mª TERESA	Dpto. Bioquímica Y Biología Molecular

VICEDECANOS

SÁNCHEZ MARTÍN, LUIS	Dpto. Química Orgánica
YÉLAMOS LÓPEZ, Mª BELÉN	Dpto. Bioquímica Y Biología Molecular
RUBIO CAPARRÓS, ANA Mª	Dpto. Química Física
GÓMEZ MARTÍN, JOSE MARÍA	Dpto. Ingeniería Química y Materiales
ÁVILA BRANDE, DAVID	Dpto. Química Inorgánica
MENA FERNÁNDEZ, Mª LUZ	Dpto. Química Analítica

Comisiones de Junta de Facultad

Comisión de Calidad y Comités de Evaluación y Mejora de la Calidad de los Títulos de Grado, Máster y Doctorado

https://quimicas.ucm.es/junta-facultad

Ciencias Químicas: Estructura de la Comisión de Calidad

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Facultad de Ciencias Químicas

La Facultad | Titulaciones | Estudiantes | Planificación académica | Investigación | Divulgación | Calidad | Servicios

Portada / La Facultad / [...] / Junta de Facultad y Comisiones / Comisión de Calidad y Comités de Evaluación y Mejora de la Calidad de los Títulos de Grado, Máster y Doctorado

Comisión de Calidad y Comités de Evaluación y Mejora de la Calidad de los Títulos de Grado, Máster y Doctorado

Índice

- Comisión de Calidad
- Comité de Evaluación y Mejora Grado en Química
- Comité de Evaluación y Mejora Grado en Ingeniería Química
- Comité de Evaluación y Mejora Grado en Bioquímica
- Comité de Evaluación y Mejora de los Títulos de Máster
- Comité de Evaluación y Mejora de los Títulos de Doctorado

Actas de SGIC

https://quimicas.ucm.es/comites-de-evaluacion-y-mejora-de-la-calidad-de-los-titulos-impartidos

Ciencias Químicas: Composición de las Comisiones de Calidad relevantes para el Máster IQ-IP

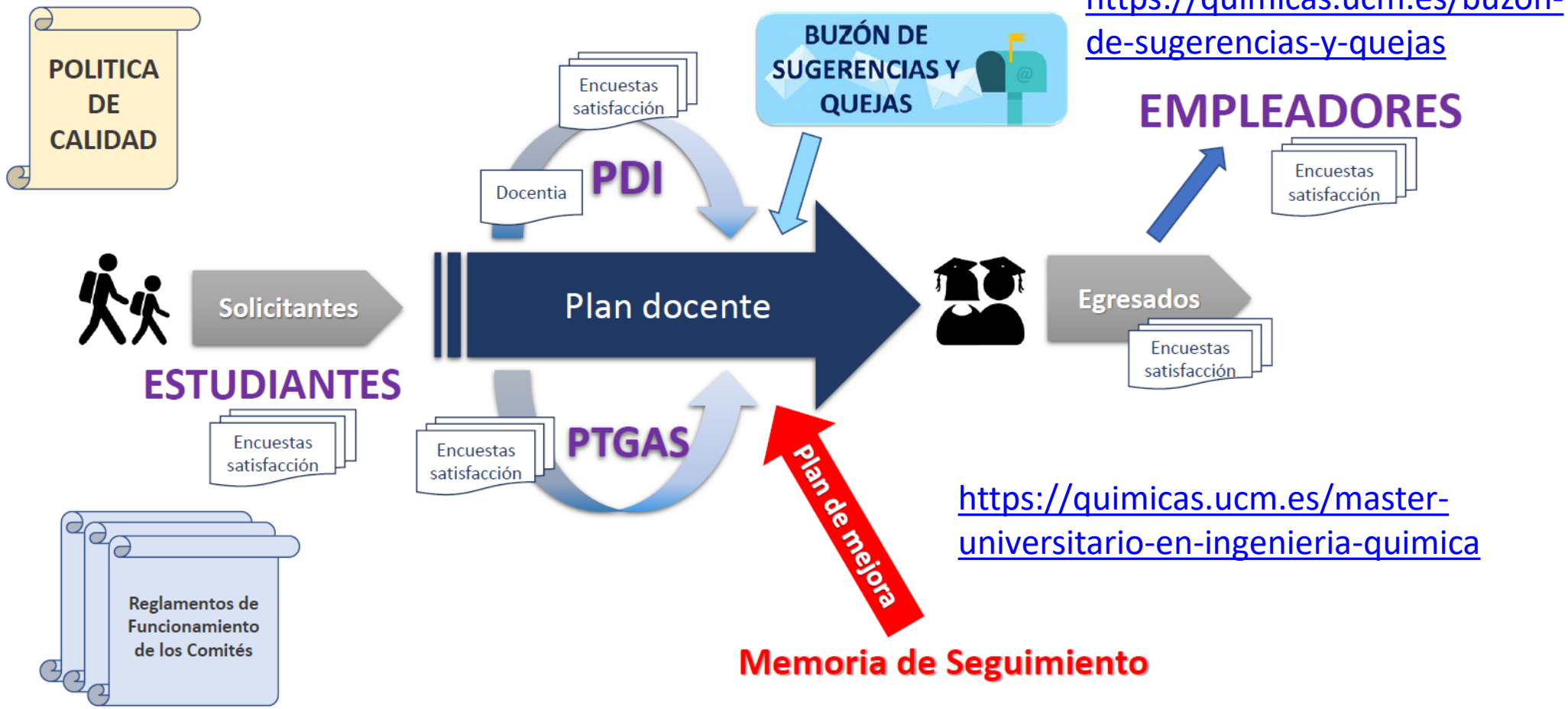
COMITÉ DE EVALUACIÓN Y MEJORA DE LOS TÍTULOS DE MÁSTER 2024-2025

Reglamento del Comité de Evaluación y Mejora de los títulos de Máster Universitario

Presidente	**Ana Rubio Caparrós**	**Vicedecana de Calidad, Relaciones Institucionales y Orientación Profesional**
Secretaria	Andrea Parrón Nieto	PTGAS
Miembros	Antonio Cruz Rodríguez	Coordinador de Máster Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
	Eduardo Guzmán Solis	Coordinador de Máster Ciencia y Tecnología Químicas
	Miguel Ladero Galán	Coordinadora de Máster Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos
	Fernando del Valle Vara	Estudiante de Máster Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
	Laura Moreno Rodríguez	Estudiante de Máster Ciencia y Tecnología Químicas
	Guillermo Díaz Fernández Suplente: *Luis Alberto de la Flor Barriga*	Estudiante de Máster Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos
Invitados	María del Mar Gómez Gallego	Coordinadora de Máster Interuniversitario en Química Orgánica
	María Pedrero Muñoz	Coordinadora de Máster Interuniversitario en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas

- Composición del Comité de Evaluación y Mejora de la Calidad de los Títulos de Máster en cursos anteriores

Política de Calidad: el buzón de quejas y sugerencias; las encuestas (Docentia y satisfacción), las memorias de seguimiento por curso y los planes de mejora.



Política de Calidad: el buzón de quejas y sugerencias.

https://quimicas.ucm.es/buzon-de-sugerencias-y-quejas

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Facultad de Ciencias Químicas

La Facultad | Titulaciones | Estudiantes | Planificación académica | Investigación | Divulgación | Calidad | Servicios

Portada / Titulaciones / Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC) / Buzón de Sugerencias y Quejas

Buzón de Sugerencias y Quejas

La Facultad, en el marco de su Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC), pone a disposición de sus alumnos, profesores y PAS un servicio de presentación de sugerencias y quejas con el objetivo de mejorar las titulaciones que se imparten en el Centro.

Reglamento de Sugerencias y Quejas

Sugerencias y Quejas sobre las **Titulaciones**

¡Nuestro objetivo es dar una enseñanza de calidad!

A través de este enlace puede presentar cualquier sugerencia o queja referida a las **titulaciones**.

Sugerencias y Quejas de **Carácter Administrativo**

¡Su opinión nos ayuda a mejorar!

A través de este enlace puede presentar cualquier sugerencia o queja referida a los **servicios administrativos** de la Universidad Complutense.

Presentación de Reclamaciones

Puede presentar su reclamación en las Oficinas de Registro de la UCM o en el Registro Electrónico, a través de la Instancia General.

Para iniciar este tipo de tramitación sólo es necesario disponer de un certificado digital de firma electrónica, acreditándose en una de las Unidades de la Universidad autorizadas para ello. (Pinche aquí para la información sobre obtención del certificado digital).

Política de Calidad: la sección del Máster de Ingeniería Química-Ingeniería de Procesos UCM (1)

https://quimicas.ucm.es/master-universitario-en-ingenieria-quimica

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Facultad de Ciencias Químicas

La Facultad | Titulaciones | Estudiantes | Planificación académica | Investigación | Divulgación | Calidad | Servicios

Portada / Titulaciones / Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC) / Máster universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Máster universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Documentación Seguimiento Ordinario 2025

- **Autoinforme**
- Evidencias

EV01 EV02 EV03 EV04 EV05 EV06 EV07 EV08 EV09 EV10
EV11 EV12 EV13 EV14 EV15 EV16 EV17 EV18 EV19 EV20
EV21 EV22

Política de Calidad: la sección del Máster de Ingeniería Química-Ingeniería de Procesos UCM (1)

https://quimicas.ucm.es/master-universitario-en-ingenieria-quimica

Enlace al SGIC de la Facultad de Ciencias Químicas UCM

POLÍTICA DE CALIDAD

SGIC DE LA FACULTAD

- Política de calidad
- Reglamento de funcionamiento de los órganos competentes
- Reglamento de la Comisión de Calidad
- Reglamento del Comité de Evaluación y Mejora de los títulos de Máster Universitario
- Normativa sobre Coordinación de Curso
- Normativa sobre Coordinación de Asignatura
- Composición de la Comisión de Calidad

SGIC DE LA TITULACIÓN

- Normativa sobre funcionamiento y toma de decisiones en el Sistema de Calidad del Máster
- Composición del Comité de Evaluación y Mejora de los Títulos de Máster

SUGERENCIAS Y QUEJAS

- Reglamento de Sugerencias y Quejas de las Titulaciones
- Formulario de Sugerencias y Quejas sobre las Titulaciones

Acreditación y seguimiento

VERIFICACIÓN

- Memoria de verificación
- Informe ANECA
- Publicación BOCM Título
- Publicación BOCM Plan de Estudios
- Publicación BOE Título
- Publicación BOE Plan de Estudios
- Enlace RUCT

Descripción oficial del Título y publicaciones oficiales

SEGUIMIENTO

Curso	Memoria de Seguimiento (MS)	Informe de Seguimiento (IS)
2013-2014	MS 2013-2014	IS UCM 2013-2014
2014-2015	MS 2014-2015	IS UCM 2014-2015
2015-2016	MS 2015-2016	IS UCM 2015-2016
2016-2017	MS 2016-2017	IS UCM 2016-2017
2017-2018	MS 2017-2018	IS UCM 2017-2018
2018-2019	MS 2018-2019	IS UCM 2018-2019
2020-2021	MS 2020-2021	IS UCM 2020-2021
2021-2022	MS 2021-2022	IS UCM 2021-2022
2022-202	MS 2022-2023	IS UCM 2022-2023
	MS 2023-2024	IS UCM 2023-2024

Informes de seguimiento por parte del VR Calidad de la UCM

Memorias de seguimiento elaboradas por la Comisión del MIQ (Recogen, en su parte final, las acciones de mejora a implementar en el curso siguiente).

Política de Calidad: la sección del Máster de Ingeniería Química-Ingeniería de Procesos UCM (2)

SUGERENCIAS Y QUEJAS

- Reglamento de Sugerencias y Quejas de las Titulaciones
- Formulario de Sugerencias y Quejas sobre las Titulaciones

2018-2019	MS 2018-2019	IS UCM 2018-2019
2020-2021	MS 2020-2021	IS UCM 2020-2021
2021-2022	MS 2021-2022	IS UCM 2021-2022
2022-2023	MS 2022-2023	IS UCM 2022-2023
2023-2024	MS 2023-2024	IS UCM 2023-2024
2024-2025	MS 2024-2025	

Última renovación de la acreditación del título

RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN

- Informe de autoevaluación de Seguimiento Ordinario 2025
- Informe final de Seguimiento Ordinario 2025
- Informe de autoevaluación 2019-2020
- Informe final de renovación de la acreditación 2019-2020
- Informe de autoevaluación
- Informe final de renovación de la acreditación
- Informe del Ministerio

Política de Calidad: la sección del Máster de Ingeniería Química-Ingeniería de Procesos UCM (3)

ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN E INSERCIÓN LABORAL

Parte final de la sección: recoge todas las encuestas de satisfacción por colectivos

	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Profesores	PDI 2019-2020	PDI 2020-2021	PDI 2021-2022	PDI 2022-2023	PDI 2023-2024	PDI 2024-2025
Estudiantes	Estudiantes 2019-2020	Estudiantes 2020-2021	Estudiantes 2021-2022	Estudiantes 2022-2023	Estudiantes 2023-2024	Estudiantes 2024-2025
Egresados hace 1 año	Egresados 2019-2020		Egresados 2021-2022	Egresados 2022-2023	Egresados 2023-2024	Egresados 2024-2025
Egresados hace 3 años	Egresados 3A 2019-2020					
PAS		PAS 2020-2021	PAS 2021-2022	PAS 2022-2023	PAS 2023-2024	PAS 2024-2025
Inserción Laboral			IL 2021-2022	IL 2022-2023	IL 2023-2024	IL 2024-2025

Igualdad, Diversidad, Inclusividad y Compromiso

https://www.ucm.es/unidaddeigualdad/

Oficina para la Inclusión de Personas con Diversidad

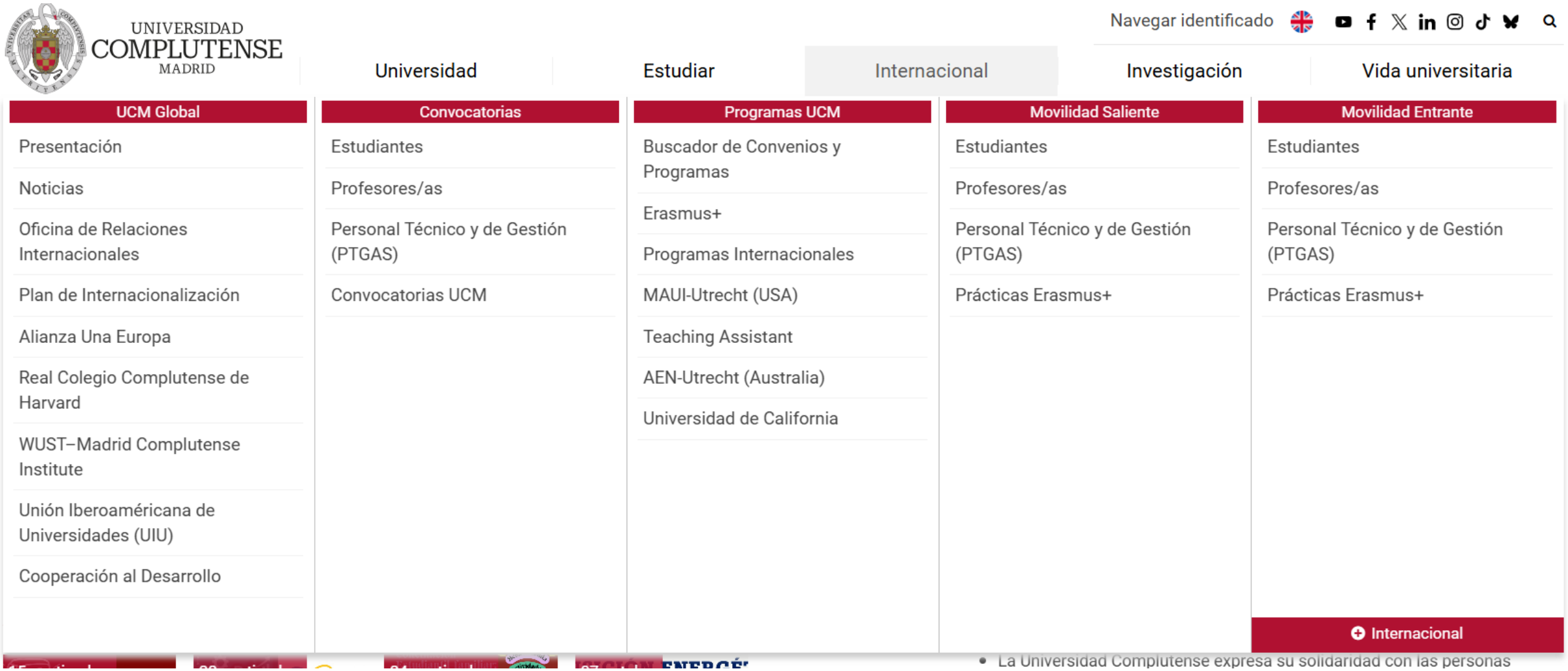
https://www.ucm.es/oipd

Coordinadora Facultad de Ciencias Químicas:
Inmaculada Álvarez Serrano ias@ucm.es
decquim@quim.ucm.es
91 394 4300

https://www.ucm.es/cooperacion-al-desarrollo-ucm

https://www.ucm.es/medio-ambiente-y-sostenibilidad

Movilidad


UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID
Navegar identificado
Universidad
Estudiar
Internacional
Investigación
Vida universitaria
UCM Global
Presentación
Noticias
Oficina de Relaciones Internacionales
Plan de Internacionalización
Alianza Una Europa
Real Colegio Complutense de Harvard
WUST–Madrid Complutense Institute
Unión Iberoamericana de Universidades (UIU)
Cooperación al Desarrollo
Convocatorias
Estudiantes
Profesores/as
Personal Técnico y de Gestión (PTGAS)
Convocatorias UCM
Programas UCM
Buscador de Convenios y Programas
Erasmus+
Programas Internacionales
MAUI-Utrecht (USA)
Teaching Assistant
AEN-Utrecht (Australia)
Universidad de California
Movilidad Saliente
Estudiantes
Profesores/as
Personal Técnico y de Gestión (PTGAS)
Prácticas Erasmus+
Movilidad Entrante
Estudiantes
Profesores/as
Personal Técnico y de Gestión (PTGAS)
Prácticas Erasmus+
Internacional
La Universidad Complutense expresa su solidaridad con las personas

Estudiantes

MOVILIDAD ERASMUS+

El **P**rograma de **ERASMUS+** de la Unión Europea pretende contribuir a la creación de una sociedad del conocimiento avanzada y su objetivo general es facilitar el intercambio, la cooperación y la movilidad entre los sistemas de educación. Dentro de él, el Programa **Erasmus** tiene como objetivo principal la movilidad de estudiantes y personal entre los distintos países europeos y asimilados, terceros países y terceros países no asociados, con vistas a la cooperación académica interuniversitaria y al reconocimiento oficial en la universidad de origen de los estudios cursados en la universidad extranjera de destino. La UCM mantiene acuerdos **ERASMUS+** con múltiples universidades, que puedes consultar en el siguiente **enlace.**

→ Consulta los Requisitos y Condiciones

GUÍA DE PROCEDIMIENTO ERASMUS+ UE Y ASIMILADOS (KA131)

GUÍA DE PROCEDIMIENTO ERASMUS TERCEROS PAÍSES NO ASOCIADOS (KA131)

MOVILIDAD ERASMUS PRÁCTICAS



DESTINOS ERASMUS TERCEROS PAÍSES KA171



ESTUDIANTES INTERNACIONALES NO ERASMUS

El número de plazas ofertadas en los programas relacionados es aproximado, basándonos en los intercambios realizados en cursos pasados, por lo tanto, las convocatorias no son reales hasta que las universidades extranjeras nos confirmen la posibilidad de beca y de factores presupuestarios.

Las convocatorias en vigor se publicarán en nuestra página **web.**

NOTAS COMUNES:

- Todos los estudiantes seleccionados en alguna de nuestras convocatorias deberán matricularse en la UCM en estudios oficiales durante su periodo de estancia.
- Reconocimiento de créditos: corresponde al alumno, en su caso, gestionar la tramitación en el Vicedecanato de Relaciones Internacionales de su facultad.
- Las áreas de acceso se concretarán en cada convocatoria.
- La admisión final siempre depende de la universidad extranjera de destino.

Becas y ayudas al estudio


UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID
Navegar identificado
Universidad
Estudiar
Internacional
Investigación
Vida universitaria
Grado
Grado
Admisión
Calendario
Matrícula
Máster
Másteres
Admisión
Plazos
Matrícula
Doctorado
Doctorado
Admisión
Plazos
Matrícula
Becas y prácticas
Becas
Socioeconómicas
Formación práctica
Oficina de prácticas y empleo
Becas Santander
Acceso a la Universidad
Pruebas de Acceso
Orientación
Otros Estudios
Titulaciones Internacionales
Formación Complementaria
Estudiantes visitantes
Formación de Idiomas
Formación Específica
Universidad Mayores
Estudiantes Internacionales
Títulos Oficiales UCM
Formación Permanente
Máster de Formación Permanente
Diploma de Especialización
Experto
Postgrado de Especialización
Diploma de Formación Permanente
Certificado de Formación Permanente
Microcredenciales
Formación PDI
Estudiar

Becas y Ayudas

https://www.ucm.es/becas-ayudas



Socioeconómicas

Resultados Académicos y Premios

Formación Práctica

Otros Organismos

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Facultad de Ciencias Químicas

https://quimicas.ucm.es/becas-ana-maria-lajusticia/

La Facultad | Titulaciones | Estudiantes | Planificación académica | Investigación | Divulgación | Calidad | Servicios

Portada / Titulaciones / Máster / Becas "ANA MARÍA LAJUSTICIA"

Becas "ANA MARÍA LAJUSTICIA"

Las "Becas Ana María Lajusticia" tienen por objeto facilitar el acceso de estudiantes de excelente aprovechamiento académico y difícil situación socio-económica a los estudios oficiales de Máster Universitario organizados por la Facultad de Ciencias Químicas.

Convocatoria 2025-2026

El formulario se encuentra fuera de las fechas permitidas

Disponible desde el miércoles 24 de septiembre de 2025 **hasta** el martes 7 de octubre de 2025

Estudiantes del primer curso 2026/2027 (¿Delegado/a?)

GRUPO 1 VISITA PLANTA PILOTO DEL DÍA 3 DE SEPTIEMBRE

Nombre	Primer apellido	Segundo apellido
David	Álvarez	Rodríguez
Claudia	Ariza	Fernández
Miguel	Baquero	Lizana
Yovany	Bautista	Cuartas
Daniel	Calvete	Mimbrero
Jaime	Casas	Ortiz
Xoel	Chao	Magarzo
Safaa	Chihab	El Abbassi
Lucia	Ciria	Atienza
Sidie Rossibel	Condor	Puente
Claudio	Crespo	Serrano
Adriana	de la Cuesta	Peña
Sergio	Del Valle	Del Amo
Nicolás	Delgado	Ferrezuelo
José María	Durán	Cano
Roberto	Fernández	Mondragón
Elena Bo	Fuentes	Godino

GRUPO 2 VISITA PLANTA PILOTO DEL DÍA 3 DE SEPTIEMBRE

Nombre	Primer apellido	Segundo apellido
Mario	García	Ibáñez
Álvaro	Gómez	Rodríguez
Desirée	Guerra	Fernández
Beatriz Pilar	Herrera	Nuñez
Álvaro	Huertas	Sánchez
Alejandro	Ibañez	Anchundia
Sergio	Jiménez	Martín
Adrián	Langarica	Esteban
Pilar	Loro	Gómez-Rico
Iván	Medina	Trallero
Nicolas	Peña	Manso
Javier	Pérez	Portero
Denis	Ruiz	Campo
Arturo	Sanz	Carro
María Gabriela	Ulloa	Vázquez
Tijomir	Valentinov	Chekov
Rayma Mariee	Valle	Alemán

master_ing_quim@ucm.es
mladerog@ucm.es