



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Facultad de Ciencias Químicas

Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Másteres oficiales

Presentación. Descripción título	Acceso y admisión estudiantes	Planificación académica	Personal académico	Recursos materiales, servicios	Apoyo a estudiantes	SGIC. Quejas y sugerencias	Movilidad Mobility	Egresados
----------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	-----------------------	--------------------------------------	------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------

Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Facultad de Ciencias Químicas

Universidad Complutense de Madrid



Plazo Extraordinario de Admisión al Master en Ingeniería Química:
Ingeniería de Procesos (curso 2020/21)

Avisos y Destacados

Cambio de aula para las defensas de EECI y TFM: serán en la antigua capilla (1ª Planta del Edificio QA)

🕒 13-09-2020

Publicada la convocatoria de entrega de memorias y defensa de EECI (Septiembre 2020)

🕒 07-09-2020

Orden de defensa de la Estancia en Empresa y Centros de Investigación-Julio 2020

🕒 06-07-2020

https://www.ucm.es/master_ingenieria_quimica

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.*



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE

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)

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.*

SECRETARÍA GENERAL DE UNIVERSIDADES

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.

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 Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Coordinación del Master: Prof. Araceli Rodríguez Rodríguez (master_ing_quim@ucm.es).

**Coordinador de Prácticas
Externas**

Jose Manuel Toledo
Gabriel



**Comisión de Admisión y Coordinación/ Comisión
TFM:**

Ruben Miranda Carreño
Miguel Ladero Galán

Coordinadora del Máster
Araceli Rodríguez Rodríguez

**Comisión
de
Prácticas
externas**

Rubén Miranda Carreño

Miguel Ladero Galán

**Comisión
Académica del
Master de
Ingeniería
Química**

Jose Manuel Toledo
Gabriel

Araceli Rodríguez
Rodríguez

Araceli Rodríguez Rodríguez

Coordinación y admisión

Calidad y seguimiento

Comunicación profesores, estudiantes, empleadores

master_ing_quim@ucm.es

Miguel Ladero Galán

Coordinación TFM (espacio CV Campus)

Simposio MIQ (modulo teorico EECl)

Movilidad/Erasmus

Ruben Miranda Carreño

Organización docente

Responsable web

Debates MIQ (modulo teórico EECl, espacio CV Campus)

Admisión

Jose Manuel Toledo Gabriel

Prácticas externas (espacio web CV)

Coordinacion EECl

Egresados/inserción laboral

Recursos Materiales

Recursos Materiales y Servicios

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

<https://www.ucm.es/diqm>

<https://quimicas.ucm.es/>

Facultad de Ciencias Químicas

Departamentos

- [Departamento de Bioquímica y Biología Molecular](#)
- [Departamento de Ingeniería Química y de Materiales](#)
- [Departamento de Química Analítica](#)
- [Departamento de Química Física](#)
- [Departamento de Química Inorgánica](#)
- [Departamento de Química Orgánica](#)

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

- **Bioquímica y Biología Molecular I**
 - **Organización de Empresas y Marketing**
 - **Sección Departamental de Matemática Aplicada,**
- todos ellos de la Universidad Complutense de Madrid.**

Departamento

Docencia

Investigación

[Portada](#) / Recursos e instalaciones

Recursos e instalaciones

UNIDAD DOCENTE DE INGENIERÍA QUÍMICA

Espacios:

- Planta Baja del Edificio A de la Facultad de CC. Químicas
- 1ª Primera del Edificio A de la Facultad de CC. Químicas.
- 5ª Planta del Edificio B de la Facultad de CC. Químicas.
- Planta Piloto "Antonio Rius" de la Facultad de CC. Químicas.

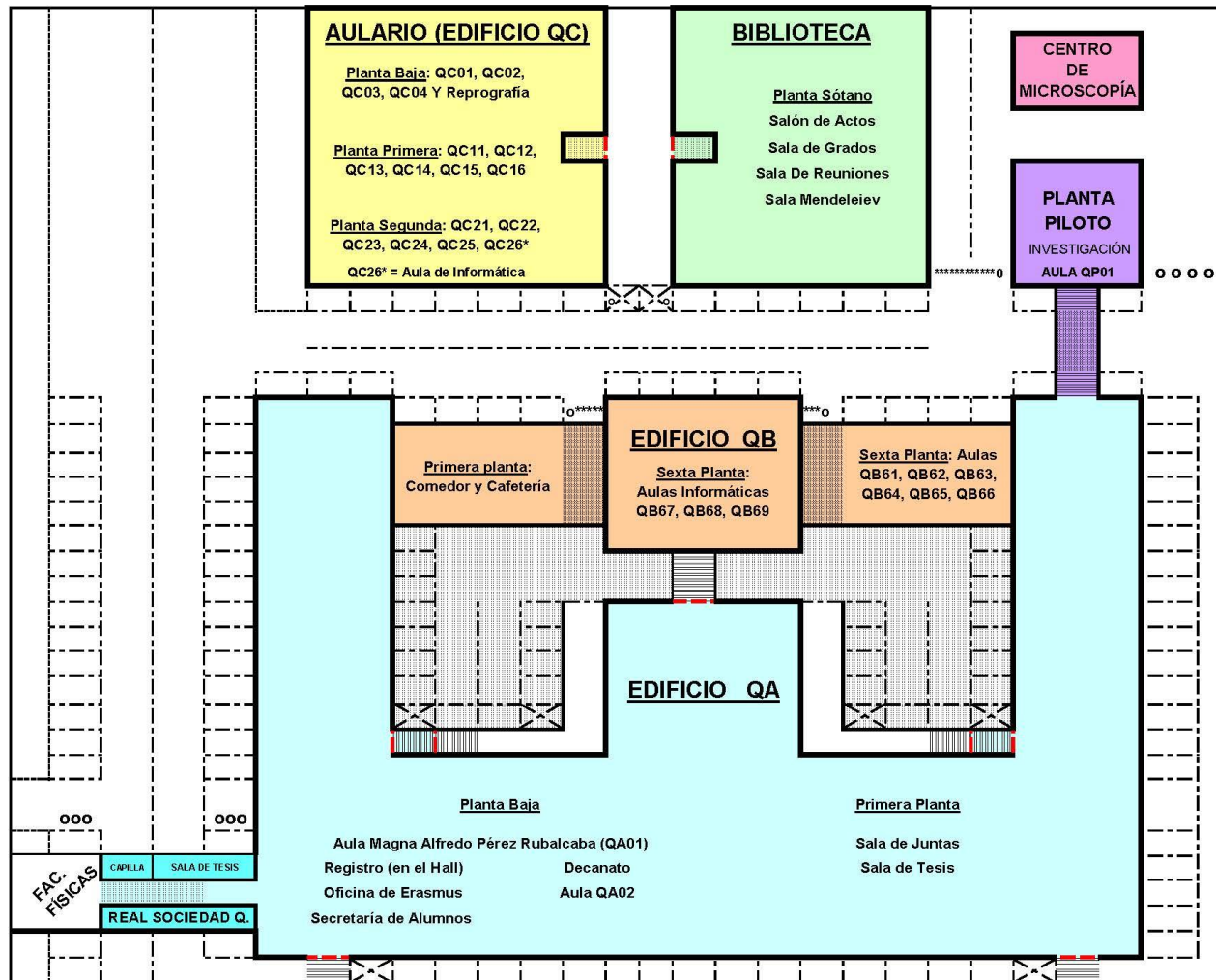
UNIDAD DOCENTE DE CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA

Espacios en la Facultad de CC. Químicas:

- 1ª planta Edificio A (Recepción, Despacho PAS, Despachos PDI y laboratorios de investigación)
- Sótano Edificio A (Laboratorios docentes y de investigación)
- 2ª planta Edificio A (Despachos PDI y laboratorios de investigación)
- 4ª Planta Edificio B (Despachos PDI y laboratorios de investigación)



Facultad de Ciencias Químicas



AULA QC22.....AFORO SANITARIO : 27 PUESTOS +5

AULA QC02.....AFORO SANITARIO: 23 PUESTOS

- ✓ Distancia interpersonal mínima de 1,5 metros
- ✓ Uso obligatorio de mascarillas
- ✓ Uso obligatorio de gel hidroalcohólico para la desinfección de las manos al entrar en cualquiera de los edificios de la Facultad , en las aulas y laboratorios
- ✓ **Será obligatorio** circular por el lado derecho, pegado a la pared y con el sentido de circulación con entradas y salida señalizados sin paradas en las zonas de tránsito de personas.
- ✓ Uso de ascensores solamente para subir, por una sola persona en los edificios A y C y por dos personas en el edificio B
- ✓ Los estudiantes deben ocupar siempre el mismo asiento (señalizado) en el aula
- ✓ El control de asistencia se realizará de forma oral
- ✓ Duración de las clases: 45 minutos

<https://quimicas.ucm.es/planificacion-docente-2020-21>

Plan de estudios

Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Orientación: científico-profesional

Créditos: 90 ECTS

Duración: **2 cursos (3 semestres)**

Modalidad: presencial

Plan de Estudios

Tipo de asignatura	ECTS
Obligatorias	36
Optativas	24
Prácticas Externas	15
Trabajo Fin de Máster	15
Total	90

Primer Curso

Asignaturas Obligatorias

	ECTS	Semestre
Diseño Integrado de Procesos	6	1º
Fenómenos de Transporte	6	1º
Modelización y Simulación de Procesos	6	1º
Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores	9	1º y 2º
Organización y Dirección de Empresas	6	2º
Seguridad Industrial	6	2º

Primer Curso

Asignaturas Optativas

	ECTS	Semestre
Materiales para la Industria	6	1º
Procesos Avanzados de Trat.Aguas	6	1º
Biotecnología Ambiental	6	2º
Control de Procesos Químicos	6	2º
Ingeniería Alimentaria	6	2º
Ingeniería de Catálisis Ambiental	6	2º
Prev. y Control Int.de la Cont. Ind.	6	2º
Procesos Avanzados de Separación	6	2º

Segundo Curso

Prácticas Externas

Estancias en Empresas/C.I.

ECTS

15

Semestre

3°

Trabajo Fin de Máster

ECTS

Trabajo Fin de Máster

15

Semestre

3°

Planificación académica

Curso 20/21

Profesorado

Materiales para la Industria (MAT)

- Endzhe Matykina (teoría)

Análisis avanzado de reacciones y reactores (AAR)

- Miguel Ladero Galán (teoría)
- Juan Manuel Bolívar Bolívar (teoría)
- José Manuel Toledo Gabriel (teoría y laboratorio)
- Emilio Gómez Castro (teoría y laboratorio)
- Félix García Ochoa (laboratorio)
- M^a Isabel Guijarro Gil (laboratorio)

Diseño integrado de procesos (DIP)

- Julián García González

Fenómenos de transporte (FTR)

- M^a Ángeles Uguina Zamorano (teoría)
- José María Gómez Martín (teoría y laboratorio)
- Eduardo Díez Alcántara (teoría y laboratorio)

Modelización y simulación de procesos (MSP)

- José Antonio Delgado Dobladez (teoría y laboratorio)
- Vicente Ismael Águeda Maté (teoría y laboratorio)
- Benjamin Pierre Paul Ivorra (teoría)

Ingeniería Alimentaria (IAL)

- Elena de la Fuente González
- M^a Concepción Monte Lara
- Rubén Miranda Carreño

Biotecnología Ambiental (BAM)

- Miguel Ladero Galán
- Alberto Guillén Maestro

Prevención y control integrado de la contaminación (PCI)

- Mercedes Oliet Palá
- M^a Virginia Alonso Rubio
- Juan Carlos Domínguez Toribio

Control avanzado de procesos químicos (CAP)

- Pedro Yustos Cuesta (teoría y laboratorio)
- M^a Isabel Guijarro Gil (teoría y laboratorio)
- Gregorio Díaz Díaz (teoría y laboratorio)

Ingeniería de procesos avanzados para la depuración de aguas (PAA)

- Araceli Rodríguez Rodríguez (teoría)
- Juan García Rodríguez (teoría y laboratorio)
- Silvia Álvarez Torrellas (teoría)

Operaciones avanzadas de separación (OAS)

- José Antonio Delgado Dobladez (teoría)
- Lourdes Calvo Garrido (teoría y laboratorio)
- Marcos Larriba Martínez (laboratorio)

Ingeniería de la catálisis ambiental (ICA)

- Aurora Santos López (teoría)
- Sergio Rodríguez Vega (teoría y laboratorio)

Seguridad industrial (SGI)

- Carlos Negro Álvarez
- Ángeles Blanco Suárez
- M^a Concepción Monte Lara

Fenómenos de transporte (FTR)

- M^a Ángeles Uguina Zamorano (teoría)
- José María Gómez Martín (teoría y laboratorio)
- Eduardo Díez Alcántara (teoría y laboratorio)

Organización y dirección de empresas (ODE)

- Miriam Delgado Verde

Estancias en empresas y centros de investigación (EECI)

- Araceli Rodríguez Rodríguez
- Miguel Ladero Galán
- Rubén Miranda Carreño

Programación primer curso

HORARIOS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA: INGENIERÍA DE PROCESOS. CURSO 2020-21. PRIMER CUATRIMESTRE

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:30 - 15:00	Ing. Proc. Avanzados Depuración Aguas (QC22) // Materiales para la Industria (QC02)	Modelización y Simulación Procesos (QC26)	Ing. Proc. Avanzados Depuración Aguas (QC22) // Materiales para la Industria (QC02)	Diseño Integrado de Procesos (QC22)	Modelización y Simulación Procesos (QC26)
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30	Fenómenos de Transporte (QC22)	Diseño Integrado de Procesos (QC22)	Fenómenos de Transporte (QC22)	Laboratorio 1	Laboratorio 4
16:30 - 17:00				Laboratorio 2	Laboratorio 5
17:00 - 17:30				Laboratorio 3	Laboratorio 6
17:30 - 18:00	Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores (QC22)	TUTORÍA (QC22)	Análisis Avanzado Reacciones y Reactores (QC22)	Laboratorio 3	Laboratorio 6
18:00 - 18:30	TUTORÍA* (QC22)		Recuperaciones (QC22)		
18:30 - 19:00	TUTORÍA* (QC22)			Laboratorio 8*	Laboratorio 7
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

* Si fuera necesario

ASIGNATURAS: Materiales para la industria (MAT), Análisis avanzado de reacciones y reactores (AAR), Ingeniería de procesos avanzados de depuración de aguas (PAA), Fenómenos de Transporte (FTR), Modelización y Simulación de Procesos (MSP), Diseño integrado de procesos (DIP).

HORARIOS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA: INGENIERÍA DE PROCESOS. CURSO 2020-21. **SEGUNDO CUATRIMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:30 - 15:00	Biotecnología Ambiental (QC22) // Control Avanz. Procesos Químicos (QC02)	Prev. y Control Integrado Contaminación (QC22) // Operaciones Avanz. de Separación (QC02)	Prev. y Control Integrado Contaminación (QC22) // Operaciones Avanz. de Separación (QC02)	Biotecnología Ambiental (QC22) // Control Avanz. Procesos Químicos (QC02)	Laboratorio 1
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00	Prev. y Control Integrado Contaminación (QC22) // Operaciones Avanz. de Separación (QC02)	Ing. Catálisis Ambiental (QC22) // Ing. Alimentaria (QC02)	Biotecnología Ambiental (QC22) // Control Avanz. Procesos Químicos (QC02)	Ing. Catálisis Ambiental (QC22) // Ing. Alimentaria (QC02)	Laboratorio 2
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00	Ing. Catálisis Ambiental (QC22) // Ing. Alimentaria (QC02)	Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores (QC22)	Organización y Dirección de Empresas (QC22)	Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores (QC22)	Laboratorio 3
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00	Seguridad Industrial (QC22)	Seguridad Industrial (QC22)		Seguridad Industrial (QC22)	Laboratorio 4
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00	TUTORÍA (QC22)	Recuperaciones (QC22)			
19:00 - 19:30					

ASIGNATURAS: Biotecnología ambiental (BAM), Control avanzado de procesos químicos (CAP), Prevención y control integrado de la contaminación (PCI), Operaciones avanzadas de separación (OAS), Ingeniería de la catálisis ambiental (ICA), Ingeniería alimentaria (IAL), Seguridad Industrial (SGI), Análisis avanzado de reacciones y reactores (AAR), Organización y dirección de empresas (ODE).

MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA: INGENIERÍA DE PROCESOS. CURSO 2020-21. PROPUESTA DE TUTORÍAS Y LABORATORIOS

CÓDIGO	ASIGNATURA	TUTORÍAS	LABORATORIOS
MAT	Materiales para la industria	06/09/2020; 20/10/2020; 23/11/2020	17/12/20; 18/12/2020
AAR	Análisis avanzado de reacciones y reactores	30/11/2020; 01/12/2020	29/10/2020; 03/11/2020; 05/11/2020; 06/11/2020; 05/02/2021; 12/02/2021; 19/02/2021
DIP	Diseño integrado de procesos	13/10/2020; 24/11/2020	
FTR	Fenómenos de transporte	19/10/2020; 15/12/2020	12/11/2020; 19/11/2020; 20/11/2020
MSP	Modelización y simulación de procesos	05/10/2020; 14/12/2020	16/10/2020; 22/10/2020; 23/10/2020; 26/11/2020; 27/11/2020; 03/12/2020
IAL	Ingeniería alimentaria	08/02/2021; 22/02/2021; 15/03/2021; 10/05/2021	
BAM	Biotecnología ambiental	01/03/2021; 08/03/2021; 22/03/2021	
PCI	Prevención y control integrado de la contaminación	15/02/2021; 16/03/2021; 19/04/2021; 03/05/2021	
CAP	Control avanzado de procesos químicos	22/03/2021; 10/05/2021	07/05/2021; 14/05/2021
PAA	Ingeniería de procesos avanzados para la depuración de aguas	06/10/2020; 03/11/2020; 21/12/2020	10/12/2020; 11/12/2020
OAS	Operaciones avanzadas de separación	12/04/2021; 11/05/2021	05/03/2021; 12/03/2021; 19/03/2021 16/04/2021; 30/04/2021
ICA	Ingeniería de la catálisis ambiental	22/02/2021	26/02/2021; 09/04/2021; 23/04/2021
SGI	Seguridad industrial		
ODE	Organización y dirección de empresas	03/02/2021; 17/02/2021; 03/03/2021; 07/04/2021; 28/04/2021	

MASTER EN INGENIERÍA QUÍMICA: INGENIERÍA DE PROCESOS
CURSO 2020-2021
EXÁMENES
Cuatrimestre
Anual

		CONVOCATORIA ORDINARIA			CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA		
1º	MAT Materiales para la industria	22/01/2021	16:00 h	QC22	07/07/2021	16:00 h	QC22
Anual	AAR Análisis avanzado de reacciones y reactores	28/01/2021	16:00 h	QC24	02/07/2021	16:00 h	QC24
		21/05/2021	16:00 h	QC22			
		11/06/2021	16:00 h	QC22			
1º	DIP Diseño integrado de procesos	26/01/2021	16:00 h	QC24	28/06/2021	16:00 h	QC22
1º	FTR Fenómenos de transporte	20/01/2021	16:00 h	QC22	05/07/2021	16:00 h	QC22
1º	MSP Modelización y simulación de procesos	18/01/2021	16:00 h	QC22	06/07/2021	16:00 h	QC22
2º	IAL Ingeniería alimentaria	07/06/2021	16:00 h	QC24	09/07/2021	16:00 h	QC22
2º	BAM Biotecnología ambiental	31/05/2021	11:00 h	QC25	07/07/2021	10:00 h	QC22
2º	PCI Prevención y control integrado de la contaminación	09/06/2021	16:00 h	QC24	08/07/2021	16:00 h	QC22
2º	CAP Control avanzado de procesos químicos	31/05/2021	16:00 h	QC15	07/07/2021	16:00 h	QC24
1º	PAA Ingeniería de procesos avanzados para la depuración de aguas	22/01/2021	16:00 h	QC24	07/07/2021	16:00 h	QC25
2º	OAS Operaciones avanzadas de separación	09/06/2021	16:00 h	QC22	08/07/2021	16:00 h	QC24
2º	ICA Ingeniería de la catálisis ambiental	07/06/2021	16:00 h	QC25	09/07/2021	16:00 h	QC25
2º	SGI Seguridad industrial	25/05/2021	16:00 h	QC22	08/07/2021	10:00 h	QC25
2	ODE Organización y dirección de empresas	28/05/2021	16:00 h	QC22	09/07/2021	11:00 h	QC25
1º	EECI Estancias en Empresas o Centros de Investigación	01/02/2021	8:30-19:00 h	Sala de Tesis Biblioteca	23/06/2021	8:30-19:00 h	Sala de Tesis Biblioteca
1º	TFM Trabajo fin de Master	25/02/2021	8:30-19:00 h	Sala de Tesis Biblioteca	22/07/2021	8:30-19:00 h	Sala de Tesis Biblioteca

Programación segundo curso

Segundo Curso

Prácticas Externas

Estancias en Empresas/C.I.

ECTS

15

Semestre

3°

Trabajo Fin de Máster

ECTS

Trabajo Fin de Máster

15

Semestre

3°

Trabajo Fin de Master

TRABAJO FIN DE MASTER

Convocatorias y Tribunales (2020-21)

TFMs asignados:

- TFM asignados curso 2020-21

Convocatorias:

ORDINARIA:

- Fecha de defensa: 25/02/2021, en la Sala de Tesis (1ª Planta, Edificio A) de la Facultad de CC. Químicas.

EXTRAORDINARIA:

- Fecha de defensa: 22/07/2021, en la Sala de Tesis (1ª Planta, Edificio A) de la Facultad de CC. Químicas.

Tribunales:

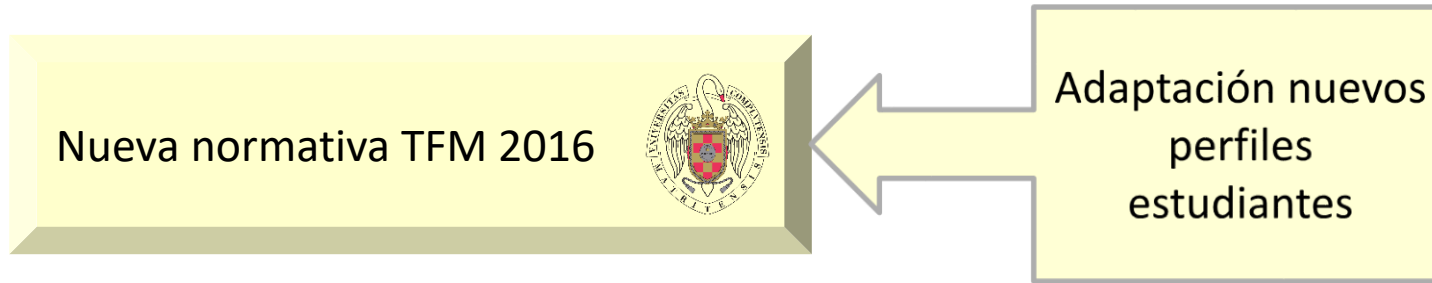
TRIBUNAL TITULAR:

- **Presidente:** Fernando Mirada Coronel.
- **Vocal:** Sergio Rodríguez Vega.
- **Secretaria:** Silvia Álvarez Torrellas.

TRIBUNAL SUPLENTE:

- **Presidente:** Rubén Miranda Carreño.
- **Vocal:** Vicente Ismael Águeda Maté.
- **Secretaria:** M^a Isabel Guijarro Gil.

Normativa y documentación (2020-21)



Cambio de normativa (disponible a partir de enero 2020):

1. Informar intenciones hacer TFM (1 o 2 Curso)
2. Elaboración Propuesta
Asignación tema y tutor (fin primer semestre)
3. Aceptación de propuesta
4. Inicio de los trabajos, no antes de Febrero de 2020

Grupos de Investigación

Grupos de Investigación (Unidad Docente de Ingeniería Química)

- Grupo de Catálisis y Procesos de Separación
- Grupo de Celulosa y Papel
- Grupo de Desarrollo de Procesos y Productos de Bajo Impacto Ambiental
- Grupo de Diseño, Optimización y Escalado de Procesos Integrados
- Grupo de Físicoquímica de Procesos Industriales y Medioambientales
- Grupo de Intensificación de Procesos Químicos y Medioambientales
- Grupo de Procesos de Separación y Preparación de Materiales en Química Sostenible Utilizando Fluidos Supercríticos

Otros Grupos de Investigación

Facultad Ciencias Químicas

Estancias en Empresa o Centros de Investigación

ASIGNATURA: ESTANCIAS EN EMPRESA O CENTROS DE INVESTIGACION

I SIMPOSIO:

ASISTENCIA OBLIGATORIA

II DEBATE:

ASISTENCIA OBLIGATORIA

ENTREGABLE: INFORME POSICION+ 10 REF. BIBLIOGRAFICAS

DEFENSA POR PARES

III PRACTICAS:

ASISTENCIA OBLIGATORIA

ENTREGABLE:MEMORIA

DEFENSA ANTE TRIBUNAL

III PRÁCTICAS

<https://gipe.ucm.es/authestu.php>



Sitio web para realizar solicitudes de acceso y admisión a prácticas de la Universidad Complutense de Madrid (**Sólo estudiantes**).

La entrada supone la aceptación de [las condiciones de uso](#) y [política de privacidad](#) ([leer](#))

Información básica sobre protección de datos del tratamiento: OPE		
Responsable	Vicerrectorado de Empleabilidad y Emprendimiento	+info...
Finalidad	Gestión de las prácticas y del empleo de estudiantes y titulados universitarios. Convenios.	+info...
Legitimación	Ejecución de contrato / Misión realizada en interés público	+info...
Destinatarios	Instituciones o empresas colaboradoras	+info...
Derechos	Acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos, explicados en la información adicional	+info...
Información adicional	Puede consultarla con detalle en este documento	

Iniciar sesión

Nombre de usuario¹

arodri@ucm.es

Contraseña

●●●●●●●●

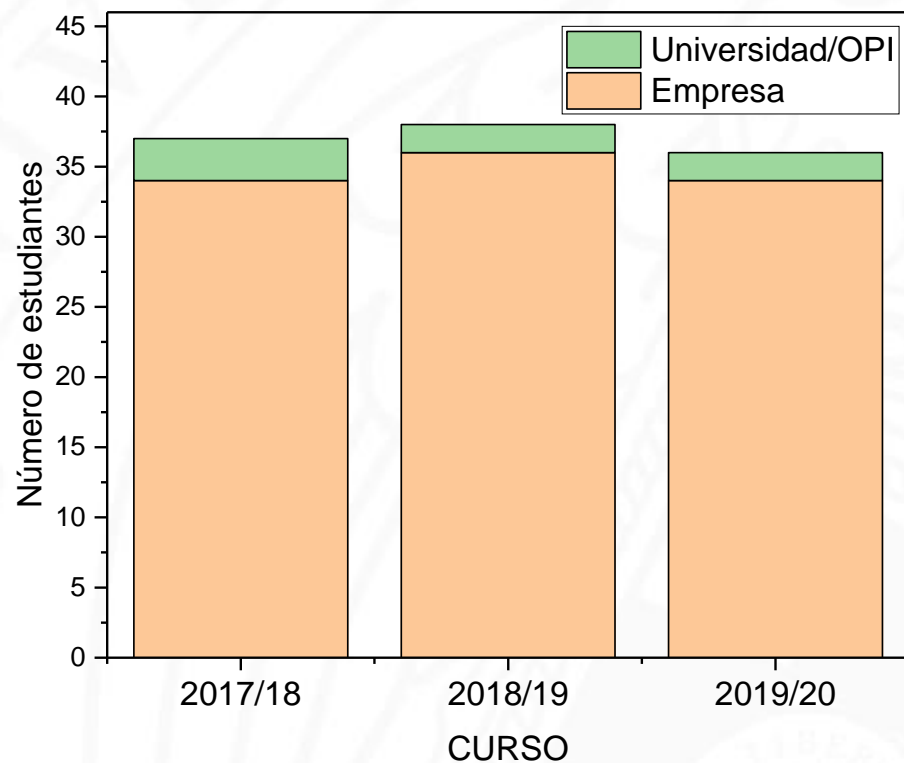
Iniciar sesión

¹Si usted tiene una cuenta de correo electrónico de la Universidad Complutense de Madrid, utilice como **Nombre de usuario** su dirección de correo de la Universidad Complutense de Madrid, y como **Contraseña**, la que utilice para entrar en esa cuenta de correo. Ejemplo de **Nombre de usuario**: nombredecuenta@estumail.ucm.es.

Este sitio (gipe.ucm.es) utiliza cookies para poder realizar correctamente todas las funcionalidades propias de este proceso de preinscripción. Si usted no permite el uso de cookies a este lugar, entonces no podrá llevar a cabo su preinscripción.

III PRÁCTICAS: 12 créditos (260 HORAS PRESENCIALES)

Estadísticas:



EMPRESAS:

- MAXAM
- CEPESA
- REPSOL
- SCHNEIDER (AVEVA)
- TÉCNICAS REUNIDAS
- SEPPELEC
- ERCROS
- PROQUICESA
- JUAN FLORES
- 3M
- RTDI
- I3.....

III PRÁCTICAS

SEMINARIO CAMPUS VIRTUAL: ESTUDIANTES MATRICULADOS EN ASIGNATURA OBLIGATORIA DE PRIMER CURSO

The screenshot shows a web browser displaying a Moodle course page. The browser's address bar shows the URL `cv4.ucm.es/moodle/course/view.php?id=127195`. The Moodle interface includes a navigation menu on the left with options like 'Participantes', 'Insignias', and 'Competencias'. The main content area features the course title and a list of resources, including 'Guía docente_Estancias en Empresas o Centros de Investigación' and 'Reglamento_UCM_Prácticas_Académicas_Externas'. A calendar widget on the right shows the month of November 2019. The Windows taskbar at the bottom displays several open applications and the system clock showing 13:05 on 26/11/2019.

CVUCM-Moodle 3.4 MI CAMPUS ESPAÑOL - INTERNACIONAL (ES) 250 VICENTE ISMAEL AGUEDA MATE

seminario-invest-2534-21

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Página Principal

Área personal

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

seminario-invest-2534-7

seminario-invest-98232-13

Estancia en Empresas o Centros de Investigación. Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos-Curso Académico 2019/20

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [seminario-invest-2534-21](#)

- Avisos
- Noticias
- Noticias
- No mostrado a los estudiantes
- Guía docente_Estancias en Empresas o Centros de Investigación
- Información Estancias en Empresas o Centros de Investigación
- Reglamento_UCM_Prácticas_Académicas_Externas
- Presentación Estancias en Empresas o Centros de Investigación

CALENDARIO

noviembre 2019

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Ocultar eventos de sitio

sesion 4 de diciem....pdf Plantilla institucio....pptx Z13X.xlsx anexoestudiantecu....pdf resolucion REVTEM....zip

Mostrar todo

13:05 26/11/2019

Estancia en Empresas o Centros de Investigación. Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos-Curso Académico 2019/20

The screenshot shows a Moodle course page for 'CVUCM-Moodle 3.4'. The browser address bar is 'cv4.ucm.es/moodle/course/view.php?id=127195'. The user is 'VICENTE ISMAEL AGUEDA MATE', a student. The course content is organized into several sections, each with a blue arrow pointing to a descriptive text:

- Normativa, guía docente...**: Points to the 'Avisos' section containing documents like 'Guía docente_Estancias en Empresas o Centros de Investigación', 'Información Estancias en Empresas o Centros de Investigación', 'Reglamento_UCM_Prácticas_Académicas_Externas', 'Oficina de Prácticas Externas UCM (OPE)', 'Acceso GIPE Estudiantes', and 'DARSE_DE_ALTA_EN_GIPE'.
- Ofertas de prácticas**: Points to the 'OFERTA_PRÁCTICAS' section.
- Curriculum Vitae, encuestas, cuestionarios, mi documentación...**: Points to the 'CV_ACTUALIZADO' section containing 'CV_Actualizado', '¿Empresa u OPI?', 'Cuestionario_2019_2020', and 'Mis_prácticas_en_empresas'.
- Portales de ofertas, Prácticas extranjero...**: Points to the 'Información' section, which includes 'ofertas laborales y/o académicas' and links to 'Portal de prácticas en Repsol', 'Programa de prácticas en Técnicas Reunidas', '10 convocatorias de becas para hacer prácticas en el extranjero', 'Prácticas en el extranjero: Becas Faro', 'Prácticas en el extranjero: Becas Leonardo', 'Prácticas en el extranjero: Erasmus plus', and 'Verano en el extranjero'.

The right sidebar shows a calendar for November 2019, 'EVENTOS PRÓXIMOS' (No hay eventos próximos), 'AVISOS RECIENTES' (Sin novedades aún), and 'ACTIVIDAD RECIENTE' (Actividad desde domingo, 24 de noviembre de 2019, 13:06).

III PRÁCTICAS: QUIERO HACER PRÁCTICAS

OPCIONES:

- EXTRACURRICULARES (SIEMPRE QUE SEA ESTUDIANTE)
- CURRICULARES: OBLIGATORIAS PARA SUPERAR EECI

REQUISITOS DE LAS EMPRESAS (NORMATIVA UCM):

- CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD (SI NO TIENEN SE ESTABLECE CONTACTO)
- MÁXIMO 900 HORAS POR CURSO Y POR EMPRESA
- COMPATIBLES CON ACTIVIDAD DOCENTE
 - 5 HORAS AL DÍA PRIMER CURSO
 - 7 HORAS AL DÍA SEGUNDO CURSO

POSIBILIDADES:

- ME LAS BUSCO POR MI CUENTA (ENTREVISTA, CV). GIPE, PORTALES DE EMPLEO, EMPRESA, OPI, EXTRANJERO.... **COMPATIBLES CON DESARROLLO DOCENTE**
- COMISIÓN DE PRÁCTICAS OFERTA DURANTE REALIZACIÓN MÁSTER (ENTREVISTA, CV)

OBLIGATORIO: ARCHIVAR TODA LA ACTIVIDAD RELACIONADA CON PRÁCTICAS REALIZADA DURANTE EL MÁSTER)

III PRÁCTICAS: HE SIDO SELECCIONAD@

OBLIGATORIO:

- TUTOR EN LA EMPRESA
- TUTOR EN LA UNIVERSIDAD

III PRÁCTICAS: EVALUACIÓN

OBLIGATORIO:

- PRESENTAR MEMORIA DE PRÁCTICAS FIRMADA POR TUTOR EN LA EMPRESA Y TUTOR UNIVERSIDAD
- ACTA DE CALIFICACIÓN DEL TUTOR DE LA EMPRESA
- DEFENSA ANTE TRIBUNAL DE LAS PRÁCTICAS REALIZADAS.

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.*



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE

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)

BOE

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 33

Viernes 7 de febrero de 2014

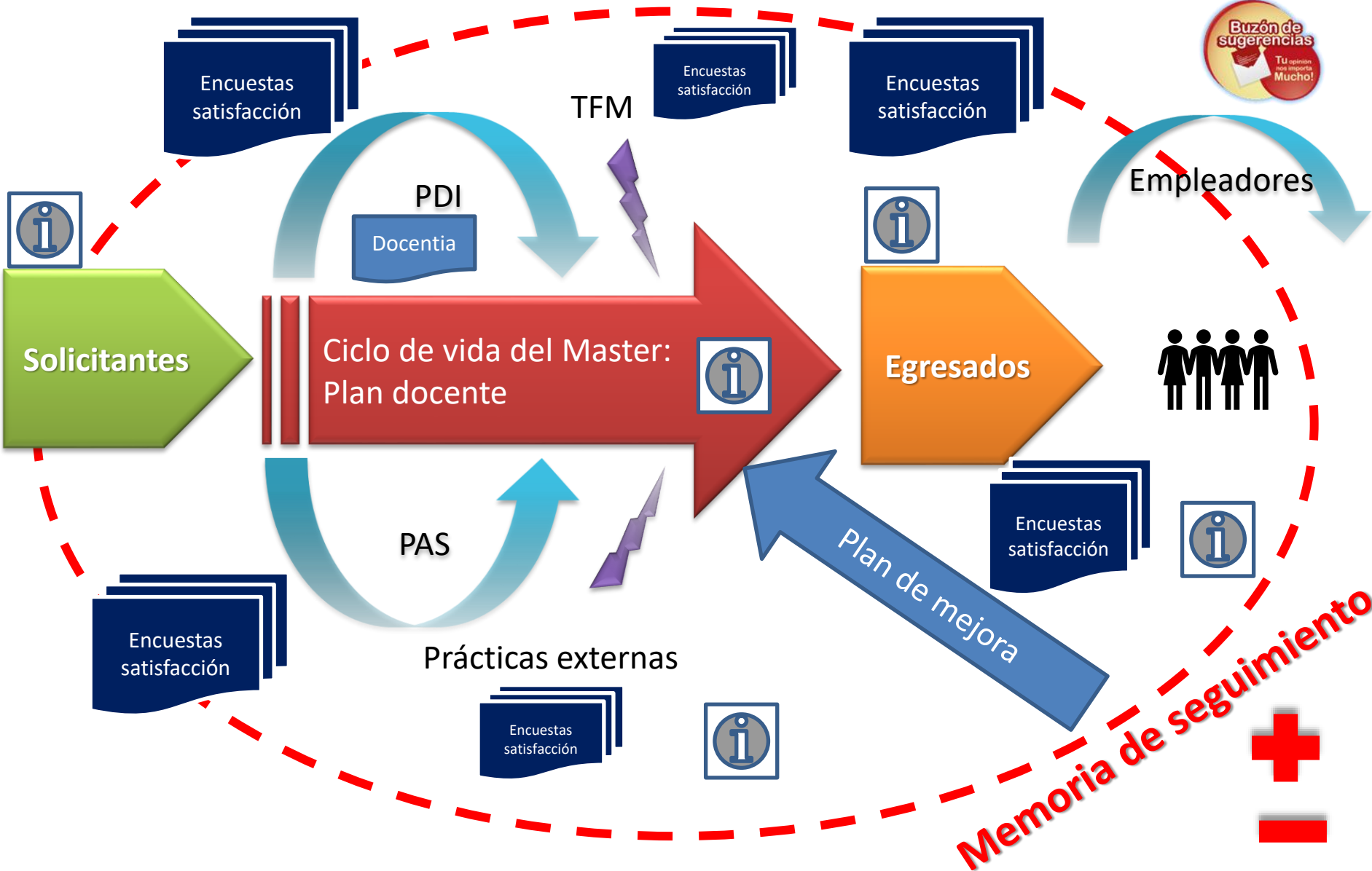
Sec. I. Pág. 10443

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.*

SECRETARÍA GENERAL DE UNIVERSIDADES



Máster universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

VERIFICACIÓN

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

SEGUIMIENTO

- Memoria de seguimiento 2013-2014
- Informe de seguimiento UCM 2013-2014

- Memoria de seguimiento 2014-2015
- Informe de seguimiento UCM 2014-2015

- Memoria de seguimiento 2015-2016
- Informe de seguimiento UCM 2015-2016

- Memoria de seguimiento 2016-2017
- Informe de seguimiento UCM 2016-2017

- Memoria de seguimiento 2017-2018
- Informe de seguimiento UCM 2017-2018

RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN

- Informe de autoevaluación
- Informe final de renovación de la acreditación
- Informe del Ministerio

SISTEMA DE GARANTÍA INTERNO DE CALIDAD

- Sistema de calidad del Máster
- Composición del Comité de Evaluación y Mejora de los Títulos de Máster y Doctorado

ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

- Encuesta estudiantes 2013-2014
- Encuesta profesores 2013-2014
- Encuesta estudiantes 2014-2015
- Encuesta profesores 2014-2015
- Encuesta egresados 2014-2015
- Encuesta estudiantes 2015-2016
- Encuesta profesores 2015-2016
- Encuesta estudiantes 2016-2017
- Encuesta profesores 2016-2017
- Encuesta estudiantes 2017-2018
- Encuesta profesores 2017-2018

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.



Sistema de Garantía Interna de Calidad. Quejas y Sugerencias

Garantía Interna de Calidad

[Sistema de Garantía Interna de Calidad \(SGIC\)](#)

[Composición del Comité de Evaluación y Mejora de la Calidad del Título](#)

[Documentos del SGIC sobre el Master de Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos](#)

Quejas y Sugerencias

Sistema de quejas y reclamaciones. Las quejas o sugerencias se podrán hacer de forma individual o colectiva, presentando un formulario en el registro de la Facultad o por correo electrónico (E-mail: secretaria.calidad@quim.ucm.es).

[Reglamento de Quejas y Sugerencias](#)

[Formulario de Quejas y Sugerencias Online](#)



[Formulario de quejas y sugerencias](#) 

Movilidad

Becas y Ayudas al Estudio

BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO 2020-21

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

BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO CONVOCADAS POR LA UCM

- **Ayudas UCM matrícula**
Para Grado y Máster
- **Ayudas UCM Excelencia Máster**
Para el inicio de estudios oficiales de Máster
- **Becas UCM Colaboración en Departamentos**
Becas propias de la UCM dirigidas a solicitantes de la beca MEFP a las que no les haya sido concedida
- **Ayudas extraordinarias para estudiantes UCM**
Para proteger situaciones sobrevenidas durante el curso 2019/2020, y último cuatrimestre 2020
- **Becas de Formación Práctica UCM**
| Más...
- **Becas Internacionales para estudiantes de América Latina y El Caribe**
- **Premios**

NOVEDADES:

-Convocatoria del Ministerio de Educación y Formación Profesional de becas de carácter general para el curso académico 2020-21, para estudiantes que cursen estudios postobligatorios. Plazo hasta el 15 de octubre.

-Convocatoria de **Becas Colaboración en Departamentos del Ministerio de Educación y Formación Profesional 2020-21**. Plazo hasta el 30 de septiembre.

- **INFORMACIÓN:** aquéllos estudiantes de primer curso de Máster que no tengan confirmada su admisión al mismo, deben solicitar la beca adjuntando el proyecto avalado por el departamento y una vez publicados los listados provisionales y abierto el plazo de subsanación, adjuntar impreso de la matrícula realizada.

BECAS Y AYUDAS CONVOCADAS POR OTROS ORGANISMOS

- **Becas generales:** Ministerio de Educación y Formación Profesional
- **Becas colaboración en departamentos del Ministerio de Educación y Formación Profesional**
- **Becas Gobierno Vasco**
- **Más becas y ayudas vigentes**

INFORMACIÓN: a partir del día 7 de septiembre se atenderá presencialmente a los estudiantes que necesiten información y no se les pueda facilitar a través del correo, en horario de 11 a 13 horas en el Edificio de Estudiantes

SERVICIO DE BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO:

-SECCIÓN DE AYUDAS AL ESTUDIO:

Correo electrónico: becas@ucm.es

-SECCIÓN BECAS DE FORMACIÓN PRÁCTICA:

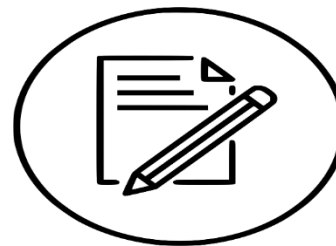
Correo electrónico: utbeco@ucm.es

BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO

Condiciones generales

En la auto matrícula los estudiantes marcan un check si van a solicitar la beca del Ministerio, la ayuda UCM o ambas.

Se les debe explicar que esto no significa que hayan solicitado la beca, tienen que solicitar cada una de las convocatorias.



BECAS MEFP curso académico 2019-20

Solicitudes:

La convocatoria la pública el MEFP a primeros de agosto.

Este año el plazo se ha cerrado el 15 de octubre.

Se realiza a través de la aplicación del MEFP on-line:

<http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/general/99/998142/ficha.html>

La tramitación de las becas, que se realiza en el servicio, se cierra en diciembre, empezando a partir de enero el período de alegaciones.

Condiciones de la beca:

- Matrícula
- Cuantía fija ligada a la residencia: 1500 euros
- Cuantía ligada a la renta: 1.600 euros
- Cuantía fija ligada a la excelencia: 50-125 euros
- Cuantía variable: 60 euros como mínimo, aplicación de fórmula.

AYUDAS UCM GRADO Y MÁSTER

Son ayudas socioeconómicas.

Solicitudes:

Se publica la convocatoria en enero finalizando el plazo en febrero.

Se solicita on-line a través de la página web de la UCM :

<https://www.ucm.es/becas-ucm-excelencia-y-matricula>

Se resuelven a finales de marzo.

Condiciones de la beca:

- Compensación del precio de la matrícula entre el 50, 75 y 100% para grado y el 50% para máster.
- Se aplica baremo con un criterio socioeconómico.

AYUDAS UCM EXCELENCIA PARA ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTER

Ayudas para reconocer y apoyar a estudiantes con buen expediente académico para el inicio de estudios oficiales de máster en la UCM.

Solicitudes:

Se convocan al mismo tiempo que las anteriores en enero.

Se solicitan on-line a través de la página web de la UCM:

<https://www.ucm.es/solicitud-ayudas-ucm-de-excelencia>

Se resuelven a finales de marzo, primeros de abril

Condiciones de la beca:

- Compensación de matrícula al 50%.
- Nota media igual o superior al 7,5.

.

AYUDAS UCM EXTRAORDINARIAS PARA SITUACIONES SOBREVENIDAS

Ayudas para atender a estudiantes que se encuentren en situaciones económicas desfavorecidas derivadas de causas sobrevenidas o imprevistas a lo largo del curso académico.

Solicitudes:

La convocatoria se pública en mayo y se resuelve en junio

Se solicita on-line a través de la página web de la UCM:

<https://www.ucm.es/ayudas-extraordinarias-para-estudiantes-ucm-2018-2019>

Condiciones de la beca:

- Para situaciones imprevistas o sobrevenidas a lo largo del curso académico.
- Compensación de la matrícula del 50,75 y 100% para grado y 50% para Máster.

BECAS COLABORACIÓN EN DEPARTAMENTOS MEFP

Iniciación a la investigación y desarrollo de proyectos de colaboración durante tres horas diarias.

- 2.000 euros al año por desarrollo del proyecto de investigación (8 meses)
- Se publica en julio-agosto en la página web de Ministerio <http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/general/99/998142/ficha.html>
- El plazo termina en septiembre y se resuelven a primeros de octubre.
- La distribución por departamentos la realiza el Consejo Social de la Universidad, y se tramitan en el servicio.
- Resuelve la Comisión de Selección de Becas.

BECA UCM COLABORACIÓN DEPARTAMENTOS E INSTITUTOS UNIVERSITARIOS.

Iniciación en tareas de investigación vinculadas con los estudios cursados para estudiantes que vayan a finalizar los estudios oficiales de Grado o estén matriculados en 1º curso de máster.

- Las solicitudes se realizan a través de la página web de la UCM: <https://www.ucm.es/becas-ucm-colaboracion-departamentos>
- La dotación total y única de la beca para cada uno de los beneficiarios será de 2.000 euros. La concesión de esta beca no conlleva la exención de matrícula. Es compatible con la beca Ministerio.
- Se requiere haber solicitado previamente la beca colaboración del Ministerio de Educación, así como reunir los requisitos académicos establecidos en dicha convocatoria.
- Se publica en Septiembre y termina el 23 de octubre.

BECAS DE FORMACIÓN PRÁCTICA UCM

Las solicitudes se realizan a través de la página web de la UCM, on-line, cada convocatoria tiene su período de solicitud, tramitación y resolución.

Becas de formación práctica básicas.

- Dirigidas a estudiantes de estudios oficiales (doctorado, máster o grado).
- La dedicación con carácter general será de 20 horas semanales.
- Destinadas a colaborar en cualquier centro o servicio de la Universidad.
- Se publican a lo largo de año.

master_ing_quim@ucm.es