



Facultad de Ciencias
MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Reunión Informativa movilidad saliente

Curso 2022/2023

Ángel González Prieto

Vicedecano de Relaciones Internacionales e Institucionales
Facultad de Ciencias Matemáticas
Universidad Complutense de Madrid



Contacto

- **Oficina ERASMUS (movilidad) de la Facultad de CC. Matemáticas.**
 - Trámites administrativos y de gestión.
 - Responsable: Sara González Alonso.
 - erasmus@mat.ucm.es
 - Horario de atención: consultar en la [web de movilidad de la Facultad](#).
- **Vicedecanato de Relaciones Internacionales e Institucionales.**
 - Trámites académicos.
 - Responsable: Ángel González Prieto.
 - vdxmat@ucm.es
 - Contactar **a través de la Oficina ERASMUS**.
- **Oficina de Relaciones Internacionales del Vicerrectorado de Estudiantes.**
 - Trámites económicos. Coordinación. Gestión integral SICUE/California/Convenio.
 - <https://www.ucm.es/contacto-rii>

Observación importante: Estos servicios **no** son un buzón de dudas. Si se saturan respondiendo consultas, no pueden atender otros trámites urgentes.

¿En qué consiste un programa de intercambio?

- Realización de estudios oficiales de Grado/Máster/Doctorado en otras Universidades por una **duración determinada**.
- Integración completa en la Universidad de destino como un estudiante más.
- Intercambio cultural y social.
- Existencia de un **acuerdo de convalidación** previo a la movilidad que permite el reconocimiento de los estudios cursados en la Universidad de destino.

Requisitos y condiciones

- Debe cumplirse el **nivel de idiomas** requerido a fecha de solicitud.
- **Duración determinada** e inamovible (fijada por acuerdos bilaterales).
- Posible soporte económico (consultar con RRH del Vicerrectorado).
- Debe cursarse un **mínimo de 2/3 de los créditos** asignados al periodo de movilidad.

He sido propuesto para un programa de movilidad, ¿cuáles son los siguientes pasos?

1. Todavía no has sido completamente aceptado: la Universidad de destino debe aceptar la propuesta (abril-mayo). ¡Atento a comunicaciones!
2. Fijar el periodo de movilidad (si no se ha hecho ya). Observación: no se puede variar la duración total, solo el periodo en el que se desea realizar en caso de duración de un cuatrimestre.
3. Firma del convenio financiero. *Oficina RRII.*
4. Contratación de seguros/alojamiento. *Estudiante.*
5. Test OLS. *Oficina RRII.*
6. **Firma del acuerdo de convalidaciones (Learning agreement - LA). *Facultad.***

Learning Agreement (LA)

- Documento oficial que fija un **acuerdo de convalidaciones previo** entre la UCM y la Universidad de destino.
- Consigna qué asignaturas va a cursar el estudiante en la Universidad de destino y por qué asignaturas de la UCM serán reconocidas.
- Garantiza el derecho del estudiante a realizar su movilidad con la seguridad de cómo será reconocida la movilidad a su regreso.
- Firmado por los Coordinadores de movilidad de la UCM, de la Universidad de destino y el estudiante.



Learning Agreement Student Mobility for Studies

Higher Education: Learning Agreement form Student's name Academic Year 2019-2020

Table 1: Student and Sending Institution details. Student: Gauss, Carl Friedrich, 30 abril, 1777, German, MALE, GRADUATE, Mathematics. Sending Institution: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Faculty of Mathematical Science, E-MADRID03, Spain.

Before the mobility

Table A: Component code and semester details. Lists components like FISICA MATEMATICA 2, GEOMETRIA 2, CALCULO NUMERICO, etc., with their respective semesters and ECTS credits.

If necessary, fill in the supplementary table on the following page

Web link to the course catalogue at the Receiving Institution... https://corsi.unibo.it/laurea/matematica/insegnamenti/piano/2021/80103/000/2021



Higher Education: Learning Agreement form Student's name Academic Year 2019-2020

Table B: Recognition at the Sending Institution. Lists components like Fisica: Mecánica y Ondas, Topología elemental, Métodos numéricos, etc., with their semesters and ECTS credits.

UNIVERSITY OF MADRID TABLE A-CALCULANDO TABLE B-CALCULANDO

Table C: Commitment. Table with columns for Name, Email, Position, Date, and Signature for both Student and Receiving Institution representatives.



Erasmus+ Student Mobility for Studies Learning Agreement

Higher Education: Learning Agreement form Student's name Academic Year 2019-2020

Table 1: Student and Receiving Institution details. Student: Gauss, Carl Friedrich. Receiving Institution: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Facultad de Ciencias Matemáticas, E-MADRID03.

Table A2: Exceptional changes to Table A. Table with columns for Component code, Deleted component, Added component, Reason for change, and Number of ECTS credits.

Table B: Exceptional changes to Table B (if applicable). Table with columns for Component code, Deleted component, Added component, and Number of ECTS credits.

Table C: Commitment. Table with columns for Name, Email, Position, Date, and Signature for both Student and Receiving Institution representatives.

¿Cómo se elabora el Learning Agreement?

- Análisis en detalle las asignaturas disponibles en la Universidad de destino.
Atención: idioma de impartición y a si se ofertan en el curso de movilidad.
- Comparación con las asignaturas de la UCM que te gustaría convalidar.
- Cumplimentación de una **plantilla de equivalencias** por cada convalidación que se desee solicitar.
- Preparación de una **tabla de equivalencias global** por cada propuesta.



CONVALIDACIONES ERASMUS
Facultad de Ciencias Matemáticas
Curso 2021-22

Plantilla de equivalencias (una por cada convalidación)

<p>Nombre: <input type="text"/></p> <p>Apellidos: <input type="text"/></p> <p>D.N.I.: <input type="text"/></p> <p>Email UCM: <input type="text"/></p> <p>Titulación UCM: <input type="text"/></p> <p>Curso actual: <input type="text"/></p> <p>Universidad de destino: <input type="text"/></p> <p>Estancia (<i>Marcar con X</i>) 1° Cuatrimestre: <input type="checkbox"/> 2° Cuatrimestre: <input type="checkbox"/> Anual: <input type="checkbox"/></p>
<p>Asignatura UCM: <input type="text"/></p> <p>Facultad donde se imparte la asignatura: <input type="text"/></p> <p>Link con el programa: <input type="text"/></p> <p>Código: <input type="text"/> ECTS: <input type="text"/></p>
<p>Asignatura de destino: <input type="text"/></p> <p>Link con el programa: <input type="text"/></p> <p>ECTS: <input type="text"/></p>
<p><i>(A rellenar por la Comisión ERASMUS)</i></p> <p>Aceptar equivalencia (Sí o No): <input type="checkbox"/></p> <p>En caso de rechazo, especificar motivos: <input type="text"/></p> <p>Otra asignatura UCM por la que pueda ser convalidada: <input type="text"/></p>

Programa de la asignatura de destino



CONVALIDACIONES MOVILIDAD
Facultad de Ciencias Matemáticas
Curso 2021-22



Nombre: Carl Friedrich Apellidos: Gauss D.N.I.: 31415 Email UCM: cfgauss11@ucm.es Titulación UCM: Matemáticas Curso de intercambio: 3º	Universidad de Destino: Alma Mater Studiorum Università di Bologna Estancia (Marcar con X); 1º Cuatrimestre: 2º Cuatrimestre: Anual: X
---	---

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID				UNIVERSIDAD DE DESTINO		
Cuatrim.	ECTS	Código UCM	Asignatura	Cuatrim.	ECTS	Asignatura
2	6	800576	Física: Mecánica y Ondas	1	7	FISICA MATEMATICA 2
1	6	800586	Topología elemental	1	7	GEOMETRIA 2
1	6	800579	Métodos numéricos	1	10	CALCOLO NUMERICO
1	6	800588	Análisis numérico			
2	6	800621	Teoría de números	1	6	TEORIA DEI NUMERI 1
1	6	800584	Geometría lineal	2	6	GEOMETRIA PROIETTIVA
1	6	800600	Curvas algebraicas	2	6	CURVE E SUPERFICI ALGEBRICHE
2	6	800606	Análisis funcional	2	6	ANALISI FUNZIONALE 1
1	6	800605	Topología algebraica	2	6	TOPOLOGIA ALGEBRICA 1
1	7.5	800587	Ecuaciones diferenciales	2	6	EQUAZIONI DIFFERENZIALI 1
TOTAL	61.5			TOTAL	60	

Evaluación del Learning Agreement

- Una vez elaborada una propuesta, **enviar un zip** con toda la información (plantillas de equivalencia y tabla de equivalencia) en pdf a la **Oficina ERASMUS** (erasmus@mat.ucm.es) para su evaluación por la Comisión de Movilidad.
- La **Comisión de Movilidad** estudiará la propuesta y resolverá si la acepta o no.

IMPORTANTE: Solo se aceptarán propuestas razonables que supongan un aliciente para los estudios cursados. Si la propuesta no cumple con los requisitos, la Comisión se reserva el derecho de modificarla unilateralmente o cancelar el acuerdo de intercambio.

Evaluación del Learning Agreement (II)

- Con esa resolución, y tras la aceptación definitiva, serás convocado a una **reunión final** con el Vd. de RRIII para la que **deberás llevar impresa la documentación enviada**.
- Como resultado de esa reunión se elabora el Learning Agreement.
- A partir de este año, el LA se cumplimentará exclusivamente mediante la [plataforma OLA](#).

¿Qué pasa si no me convence el LA ofrecido?

En caso de que el LA no satisfaga tus necesidades, podrás **renunciar a la plaza** de movilidad sin penalización aportando información detallada de por qué no puede ser aceptado.

A partir de la firma del LA **no será posible rechazar la plaza** de movilidad.

Criterios de convalidación

- **Obligatorias** (o básicas o troncales): Alto grado de solapamiento (80% como mínimo).
- **Optativas**: El solapamiento requerido es inferior. Deben cumplirse todas las siguientes condiciones:
 1. El nivel de la asignatura es similar (o superior) a la optativa que se pretende convalidar.
 2. Corresponde a un tema fuertemente relacionado con las matemáticas, y resulta de interés para el Grado estudiado.
 3. La optativa que será convalidada es la más similar de entre todas las asignaturas del plan de estudios de la UCM.
 4. No se ha cursado previamente una asignatura que subsuma una parte sustancial (30%) de los conocimientos.
- **No se aceptarán asignaturas pertenecientes a Grados distintos de Matemáticas** (y variantes). Excepcionalmente, podrán convalidarse asignaturas de otros Grados como créditos de libre configuración en la UCM (hasta 6 ECTS).
- Se permitirá **cursos de idiomas** como créditos de libre configuración en la UCM (hasta 6 ECTS).
- No se aceptará convalidaciones de asignaturas con un **número sustancialmente menor** de ECTS que la asignatura de la UCM.
- Es posible **agrupar asignaturas** para la convalidación (varias de destino por una UCM o viceversa).

Cambios en el LA

EXCEPCIONALMENTE se permitirá el cambio del LA una vez iniciada la movilidad.

Motivos aceptados

1. La asignatura de destino no se oferta en el curso actual.
2. Coincidencia de horarios entre dos asignaturas.
3. La asignatura de destino no acepta estudiantes de movilidad.
4. Otras causas de fuerza (muy) mayor.

No se aceptarán solicitudes que no cumplan con los requisitos y motivos aceptados.

Cambios en el LA (II)

Requisitos

- Solo se permitirá en los **30 primeros días desde el inicio del cuatrimestre/trimestre** en la Universidad de destino.
- Deberá aportarse **documentación justificativa** de los motivos y de que se encuentra dentro del periodo justificativa (calendario académico, carta del Coordinador de movilidad...).
- Rellenar plantillas de equivalencia y tablas de equivalencia con la propuesta.
- Rellenar propuesta del LA resultante. Importante: Rellenar las **tablas de cambios tras iniciar la movilidad**.
- Rellenar el [documento de cambio de matrícula](#) si requiere cambio de matriculación en la UCM.

Con esta información, cumplimentar el [formulario de solicitud de modificación de LA](#).

Exámenes

- **Convocatoria ordinaria:** deberán realizarse **siempre en la Universidad de destino**, en las fechas usuales del resto de estudiantes.
 - **Convocatoria extraordinaria:** prioritariamente en la Universidad de destino. Existen otras dos posibilidades (no recomendables):
 - Podrá optarse por examinarse únicamente de la asignatura UCM que va a ser convalidada, en las mismas condiciones que el resto de estudiantes.
 - Excepcionalmente, se permitirá realizar el examen de la Universidad de destino en la UCM, previo estudio de los motivos y aceptación. En ese caso, el examen será exactamente a la misma hora que la Universidad de destino y no se resolverán dudas del enunciado.
- Solicitud:* Contactar con la Oficina ERASMUS adjuntando ToR consignando suspensos.

A la llegada al destino

- Envío del certificado de llegada (Enviar a Oficina ERASMUS).
- Cumplir con las normas de la institución de acogida.
- Asistencia a curso OLS de idiomas si se obtuvo $< B1$ (optativo en caso contrario).
- Aprovechamiento del curso.
- Disfrutar de la estancia.



Al terminar la estancia

- Envío certificado de fin de estancia (enviar a Oficina ERASMUS).
- Informe final del estudiante.
- Test OLS.
- **Official Transcript of Records (ToR)**. Debe ser **oficial** y estar **firmado** por el Coordinador de movilidad de la Universidad de destino.
- Las calificaciones se convierten al sistema español usando estrictamente la [tabla de equivalencias del Ministerio de Educación](#).



Ejemplo de ToR



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

ACADEMIC TRANSCRIPT OF RECORDS CERTIFICATE

Transcript of records of: [REDACTED]

Studies: GRADO EN MATEMÁTICAS
ISCED Area: Mathematics

OSG: [REDACTED] SUBJECTS: [REDACTED]

UNIVERSITY ACCESS TEST: OR 2018-19 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID [REDACTED]

Admission to the curriculum of: 2019-20 Type of admission: Admission grade. [REDACTED]

Credits earned and recognised

Type	Subject	Grade	ECTS	Session	Notes
First year					
BC	LINEAR ALGEBRA	MH	18	2019-20	JL
BC	ANALYSIS OF ONE REAL VARIABLE	AP	18	2019-20	JL
BC	BASIC MATHEMATICS	MH	9	2019-20	F
BC	INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE	SB	7.5	2019-20	JL
C	ELEMENTS OF MATHEMATICS AND APPLICATIONS	SB	7.5	2019-20	JL
Second year					
BC	STATISTICS	NT	6	2020-21	J
BC	PHYSICS: MECHANICS AND WAVES	NT	6	2020-21	J
C	DIFFERENTIAL CALCULUS	NT	6	2020-21	F
C	INTEGRAL CALCULUS	SB	6	2020-21	J
C	NUMERICAL METHODS	SB	6	2020-21	F
C	OPERATIONS RESEARCH	NT	6	2020-21	J
C	ELEMENTS OF ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS	SB	6	2020-21	J
C	ALGEBRAIC STRUCTURES	SB	6	2020-21	F
C	PROBABILITY	SB	6	2020-21	F
C	LINEAR GEOMETRY	SB	6	2020-21	F
E	SET THEORY	AP	6	2020-21	J
Total credits earned and recognised:			128		
Average grade of the transcript:			[REDACTED]		

In the Spanish University system, grades are based on the points earned for each subject. In agreement with the following scale: 0-4.9 Fail (SS); 5-6.9 Pass (AP); 7-8.9 Very Good (NT); 9-10 Excellent (SB). The award of Distinction (MH) is granted to up to 5% of the enrolled students earning a grade equal to or higher than 9; Recognition (RC); ungraded, does not count for scale; Work Experience (EL): ungraded, does not count for scale.



Más información

- **Campus Virtual de Movilidad.**
- **FAQ de dudas y preguntas frecuentes:** <https://matematicas.ucm.es/faq-erasmus>
- **Web de Movilidad Facultad de Matemáticas:** <https://matematicas.ucm.es/intercambio-movilidad>
- **Web ERASMUS de la Facultad de Matemáticas:** <https://matematicas.ucm.es/erasmus>
- **Web Oficina de Relaciones Internacionales UCM:** <https://www.ucm.es/internacional>
- **Convocatoria ERASMUS:** <https://www.ucm.es/convocatoria-erasmus-con-paises-del-programa-ue-y-asimilados-2022-23>.
- **Convocatoria TASSEP:** <https://www.ucm.es/file/tassep22-23>.
- **Convocatoria California:** <https://www.ucm.es/file/california-22-23/?ver>.
- **Convocatoria SICUE:** <https://www.ucm.es/sicue>.
- **Convocatoria Convenio Internacional:** <https://www.ucm.es/file/conv22>.

Muchas gracias por vuestra atención

¡Y os deseamos que tengáis una estancia muy productiva!