

## ANEXO VII



# **Informe de Movilidad de Estudios. Facultad de Ciencias. UAM Curso 2017-18**

Abril 2019

# **Informe de Movilidad de Estudios. Facultad de Ciencias. UAM**

## **Curso 2017-18**

### ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	3
2 MOVILIDAD DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS	5
2.1 Participación de estudiantes propios en programas de movilidad.	5
2.2 Movilidades con acuerdo de estudios.	7
2.2.1 Movilidades con acuerdo de estudios. Movilidad europea. ERASMUS y SEMP.	9
2.2.2 Movilidades con acuerdo de estudios. Movilidad Internacional no europea.	11
2.2.3 Movilidades con acuerdo de estudios. Movilidad nacional. SICUE.	12
2.3 Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.	13
3 MOVILIDAD DE ESTUDIANTES EXTERNOS RECIBIDOS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS	14
3.1 Estudiantes externos recibidos en la Facultad de Ciencias.	14
3.2 Movilidades con acuerdo de estudios. Distribución y rendimiento.	16
4 COMPARATIVA Y EVOLUCIÓN DE INDICADORES	18
4.1 Estudiantes de la Facultad de Ciencias.	18
4.2 Estudiantes externos recibidos en la Facultad de Ciencias.	19
5 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE CADA GRADO	21
6 INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE MOVILIDAD EN POSGRADO	31
6.1 Estudios de Máster	31
6.2 Estudios de Doctorado	32
7 PAÍSES DE PROCEDENCIA Y DE DESTINO DE LOS ESTUDIANTES EN MOVILIDAD	33
7.1 Países de destino de los estudiantes de la Facultad de Ciencias.	33
7.2 Países de procedencia de los estudiantes recibidos en la Facultad de Ciencias.	35

# Informe de Movilidad de Estudios. Facultad de Ciencias. UAM

## Curso 2017-18

### 1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se recogen resultados y estadísticas de las estancias de movilidad de estudios realizadas durante el curso 2017-2018, tanto por estudiantes de la Facultad de Ciencias hacia centros externos como por los estudiantes externos recibidos en la Facultad.

Estas estancias incluyen movilidad nacional, a través del programa “Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios de España” (SICUE), e internacional a través de los diferentes programas y convenios en los que participa la Universidad Autónoma de Madrid, y la Facultad de Ciencias en particular.

Los programas de movilidad internacional a los que pueden acceder los estudiantes de la Facultad de Ciencias, y por los que pueden incorporarse estudiantes externos, son:

- **Erasmus+ Programme for Education, Training, Youth and Sport.** En este programa de estudios y formación participan universidades y centros europeos en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior. El programa Erasmus+ contempla tanto estancias semestrales o anuales en las que el estudiante cursa asignaturas equiparables a las de su plan de estudios (mediante un “Acuerdo de Estudios”) como estancias de formación (*Erasmus Traineeships / Erasmus Prácticas*) de 2 a 12 meses de duración, las cuales no tienen por qué estar asociadas a asignaturas de los diferentes planes de estudios, aunque pueden conllevar actividades equiparables con “Prácticas Externas”. En cuanto a las estancias de estudios, hay acuerdos específicos entre centros que determinan el número de plazas disponibles y las titulaciones en las que se establece el acuerdo de reciprocidad en la movilidad de estudiantes.
- **Swiss-European Mobility Programme (SEMP).** Convenios con centros de Suiza, en términos similares a los del programa Erasmus.
- **Convenio U. Boston – Ciencias UAM.** Estancias semestrales o anuales para estudiantes de Ciencias.
- **Ayudas UAM-Grupo Santander:** Estancias semestrales o anuales para estudiantes de la UAM. Los destinos posibles son Universidades de América Latina acogidas a dicho programa.
- **Movilidad Erasmus+ KA107:** Estancias semestrales o anuales para estudiantes de la UAM. Los destinos posibles son Universidades no europeas asociadas al programa Erasmus+ con las que la UAM ha suscrito acuerdos de movilidad.
- **Convenios Internacionales:** Permite realizar estudios en diferentes universidades estadounidenses, canadienses, latinoamericanas, australianas, africanas y asiáticas con las que la UAM tenga establecido un convenio internacional para el intercambio de estudiantes.

El acceso a las plazas de movilidad ofertadas se determina en función de la nota media del expediente académico del estudiante en el momento de la solicitud (además del cumplimiento de otros requisitos específicos de cada convocatoria).

Las plazas Erasmus y SEMP son propias de cada titulación; en el programa Boston-Ciencias las plazas se ofertan para todos los estudiantes de Ciencias; y para UAM-Santander, KA107 y Convenios Internacionales la oferta es común para todos los estudiantes de la UAM.

Este Informe de Movilidad de Estudios ha sido elaborado por el Vicedecanato de Relaciones Internacionales y Movilidad de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, a partir de los datos sobre la movilidad de estudios en el curso 2017-18, tramitada por la Oficina de Relaciones Internacionales de la Facultad.

Equipo de ORI Ciencias ([ori.ciencias@uam.es](mailto:ori.ciencias@uam.es))

- Marta Sobrón Rosado
- Ana Díaz Morales

Vicedecano de Relaciones Internacionales y Movilidad ([vicedecano.ciencias.rrii@uam.es](mailto:vicedecano.ciencias.rrii@uam.es))

- José Gabriel Rodrigo Rodríguez

Página web: <http://www.uam.es/Ciencias/Internacional>

## 2. MOVILIDAD DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

### 2.1 Participación de estudiantes propios en programas de movilidad.

Durante el curso 2017-2018 se realizaron 231 estancias de movilidad, por parte de 219 estudiantes, en el marco de programas y convenios en los que participa la Facultad de Ciencias.

Del total de las 231 movilidades, 192 corresponden a estudios de Grado, 35 a Máster y 4 a Doctorado.

- De las 35 movilidades en estudios de Máster, 4 corresponden a movilidad con acuerdo de estudios Erasmus (en Máster en Ingeniería Química) y el resto se realizaron en la modalidad Erasmus Prácticas.
- Tres movilidades de Doctorado se realizaron en la modalidad Erasmus Prácticas (2 en Biociencias Moleculares y 1 en Química Aplicada) y una bajo convenio SEMP (Ecología).

Del total de las 231 movilidades, 154 correspondieron a acuerdos de estudios y 77 a la modalidad Erasmus Prácticas.

- Las 77 movilidades en Erasmus Prácticas se distribuyeron entre 43 en Grado, 31 en Máster y 3 en Doctorado. En 13 casos los estudiantes solicitaron reconocimiento académico a esta movilidad. En el marco del convenio suscrito con la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (CERU/SRUK) se realizaron 20 de estas movilidades.
- Las 43 movilidades Erasmus Prácticas en el nivel de Grado se repartieron de la siguiente forma:
  - o G. Biología: 24 (7 con reconocimiento de créditos). (Convenio CERU/UAM: 6, una con reconocimiento de créditos).
  - o G. Bioquímica: 9 (Convenio CERU/UAM: 5)
  - o G. CC. Ambientales: 1 (con reconocimiento de créditos)
  - o G. CC. de la Alimentación: 1 (con reconocimiento de créditos)
  - o G. Física: 2 (Una en Convenio CERU/UAM, con reconocimiento de créditos)
  - o G. Ingeniería Química: 3 (Las tres en Convenio CERU/UAM, dos con reconocimiento de créditos)
  - o G. Matemáticas: 1 (En Convenio CERU/UAM, con reconocimiento de créditos)
  - o G. Nutrición Humana y Dietética: 1
  - o G. Química: 1 (con reconocimiento de créditos)
- Las 154 movilidades realizadas con acuerdo de estudios se distribuyen entre los diferentes programas:
  - o Erasmus: 124
  - o SEMP: 1
  - o Boston-UAM Ciencias: 5
  - o Convenios Internacionales: 10
  - o UAM-Santander: 8
  - o SICUE: 6

Ningún estudiante realizó más de una movilidad de estudios dentro de un mismo programa.

Tres estudiantes realizaron movilidad de estudios en dos programas distintos:

- 2 x G. Biología (1er semestre: UAM-Santander; 2º semestre: Erasmus)
- 1 x G. Biología (1er semestre: Convenios Internacionales; 2º semestre: Erasmus)\*

Ocho estudiantes combinaron movilidad de estudios y Erasmus Prácticas:

- 2 x G. Biología (Anual: Erasmus; Verano: Erasmus Prácticas)
- 1 x G. Biología (1er semestre: Erasmus; 2º semestre: Erasmus Prácticas)
- 1 x G. Biología (Anual: Erasmus; Verano: Erasmus Prácticas – Convenio CERU/UAM)
- 1 x G. CC. Alimentación (1er semestre: Erasmus; 2º semestre: Erasmus Prácticas)
- 1 x G. Física (2º semestre: Erasmus; Verano: Erasmus Prácticas)\*
- 1 x G. Física (Anual: Erasmus; Verano: Erasmus Prácticas– Convenio CERU/UAM)
- 1 x Máster en Ingeniería Química (Anual: Erasmus; 2º semestre: Erasmus Prácticas)

Un estudiante realizó dos estancias de Erasmus Prácticas:

- 1 x Máster en Calidad de Aguas Continentales (2º semestre: Erasmus Prácticas; Verano: Erasmus Prácticas– Convenio CERU/UAM)

Todos estos estudiantes superaron todos los créditos matriculados, salvo en los casos indicados con asterisco. En cada uno de ellos no se superaron 6 créditos.

## 2.2 Movilidades con acuerdo de estudios

En la siguiente tabla se recoge la participación, por titulación, de los estudiantes de la Facultad de Ciencias en los distintos programas de movilidad con acuerdo de estudios.

Titulación	Tipo de movilidad			TOTAL*	Nº de estudiantes en 3º y 4º de Grado*	% estudiantes de Grado en movilidad
	Europea*	No Europea*	SICUE			
G. Biología	32	10	4	<b>46 (43)</b>	480	<b>9.0</b>
G. Bioquímica	13	6		<b>19</b>	160	<b>11.9</b>
G. Ciencias Ambientales*	13	2		<b>15</b>	230	<b>6.5</b>
G. Ciencias de la alimentación	4	1		<b>5</b>	90	<b>5.6</b>
G. Física	24	2		<b>26</b>	270	<b>9.6</b>
G. Ingeniería Química	6	1		<b>7</b>	135	<b>5.2</b>
G. Matemáticas*	6	1		<b>7</b>	130	<b>5.4</b>
G. Nutrición Humana y Dietética	7		2	<b>9</b>	110	<b>8.2</b>
G. Química	15			<b>15</b>	210	<b>7.1</b>
Máster en Ingeniería Química	4			<b>4</b>		
Doctorado en Ecología	1			<b>1</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>125</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>154</b>	<b>1815</b>	<b>8.0%</b>

Tabla 1. Movilidades con acuerdo de estudios, por titulación y tipo de movilidad.

**Europea\*:** Incluye **Erasmus** (124, 4 en el marco del Convenio de Doble Titulación con U. Estrasburgo para Grado en Química) y **SEMP** (1, Doctorado en Ecología).

**No Europea\*:** Incluye las siguientes modalidades:

- **Boston-UAM Ciencias** (5): Biología: 2, Bioquímica: 2, Física: 1.
- **UAM-Santander** (8): Biología: 5, Bioquímica: 1, CC. Ambientales: 1, Física: 1.
- **Convenios Internacionales** (10)

**TOTAL\*:** Tres estudiantes de Biología realizaron dos movilizaciones de estudios. Se usa la cifra entre paréntesis para obtener el porcentaje de estudiantes en movilidad.

**Nº de estudiantes en 3º y 4º de Grado\*:** Los estudiantes de la Facultad de Ciencias realizan las movilizaciones con acuerdo de estudios cuando cursan su 3º o 4º año de los estudios de Grado. Se usará por tanto el número de estudiantes matriculados en asignaturas de referencia de 3º y 4º curso de cada Grado como número de referencia para determinar el porcentaje de participación de nuestros estudiantes en acciones de movilidad de estudios.

**G. Ciencias Ambientales\*:** Se incluye una movilidad de un estudiante del Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio, realizada bajo convenio de la Facultad de Ciencias.

**G. Matemáticas\*:** incluye Grado en Matemáticas (4 Erasmus, 1 Convenios Internacionales) y Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas (2 Erasmus).

En el caso de estudios de Grado, las 149 movilizaciones con acuerdo de estudios dieron lugar a los siguientes indicadores de rendimiento en cuanto al porcentaje de créditos superados respecto de los matriculados y al porcentaje de movilizaciones en las que el estudiante supera todos los créditos matriculados. La distribución por Grados es la siguiente:

Titulación	Movilizaciones realizadas	Movilizaciones superan todo	% movilizaciones superan todo	% Créditos superados
G. Biología	46	34	73.9	91.7
G. Bioquímica	19	16	84.2	97.8
G. Ciencias Ambientales*	15	14	93.3	98.5
G. Ciencias de la Alimentación	5	5	100	100
G. Física	26	17	65.4	94.8
G. Ingeniería Química	7	6	85.7	96.7
G. Matemáticas*	7	6	85.7	93.1
G. Nutrición Humana y Dietética	9	7	77.8	96.7
G. Química	15	11	73.3	90
<b>TOTAL</b>	<b>149</b>	<b>116</b>	<b>77.9%</b>	<b>94.5%</b>

Tabla 2. Rendimiento en estudios de Grado.

**G. Ciencias Ambientales\*:** Se incluye una movilidad de un estudiante del Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio, realizada bajo convenio de la Facultad de Ciencias.

**G. Matemáticas\*:** incluye Grado en Matemáticas (4 Erasmus, 1 Conv. Internacionales) y Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas (2 Erasmus).



### 2.2.1 Movilidades con acuerdo de estudios. Movilidad europea. ERASMUS y SEMP.

En esta sección se detalla la movilidad de nuestros estudiantes con acuerdo de estudios en el marco de los programas Erasmus y SEMP. Se presentan datos, **relativos a los estudios de Grado**, sobre la cobertura de plazas existentes en los acuerdos Erasmus para cada titulación, créditos matriculados por los estudiantes y tasas de éxito.

Titulación	Número de Universidades con acuerdos Erasmus	Plazas ofertadas	Movilidades realizadas	Cobertura de la oferta de plazas (%)
G. Biología	61	110	32	29.1
G. Bioquímica	27	46	13	28.3
G. Ciencias Ambientales*	29	42	13	31
G. Ciencias de la Alimentación	14	29	4	13.8
G. Física	60	116	24	20.7
G. Ingeniería Química	21	41	6	14.6
G. Matemáticas*	48	97	6	6.2
G. Nutrición Humana y Dietética	14	29	7	24.1
G. Química*	33	61	15	24.6
<b>TOTAL</b>	<b>-----</b>	<b>571</b>	<b>120</b>	<b>21%</b>

Tabla 3. Cobertura de plazas Erasmus.

**G. Ciencias Ambientales\*:** Se incluye una movilidad de un estudiante del Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio, realizada bajo convenio de la Facultad de Ciencias.

**G. Matemáticas\*:** Se incluyen las movilidades de estudiantes del Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas (2) realizadas bajo convenios de la Facultad de Ciencias.

**G. Química\*:** Incluye la movilidad de 4 estudiantes en el marco del Convenio de Doble Titulación con U. Estrasburgo

Estas 120 movilidades se realizaron en modalidad anual (89) o semestral (31), con la siguiente distribución de créditos matriculados y rendimiento.

Modalidad	Movilidades realizadas	Créditos matriculados	Créditos NO superados	Movilidades NO superan todo	% Créditos NO superados	% movilidades NO superan todo
Anual	89	4929	324	19	6.6	21.3
Semestral	31	834	24	4	2.9	12.9
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>5763</b>	<b>348</b>	<b>23</b>	<b>6%</b>	<b>19.2%</b>

Tabla 4. Rendimiento en movilidad Erasmus. Anual y semestral.

De media se matricularon 53.4 créditos en el caso de movilidad anual y 26.9 créditos en el caso de movilidad semestral, y se tiene un valor promedio total de 48 créditos matriculados por movilidad.

Estos datos globales suponen un 94% de créditos superados respecto de los matriculados, y un 80.8% de movilidades en las que se superaron todos los créditos matriculados.

Ningún estudiante realizó más de una movilidad de estudios dentro de este programa.

Los datos sobre créditos matriculados y rendimiento, distribuidos por titulaciones, se presentan en la siguiente tabla.

Titulación	Movilidades realizadas	Créditos matriculados	Créditos superados	Media Créditos/movilidad	% Créditos superados	% movilidades superan todo	Nº movilidades NO superan todo	Nº estudiantes en BAJO aprovechamiento*
G. Biología	32	1494	1350	46.7	90.4	68.8	10	1
G. Bioquímica	13	510	498	39.2	97.6	84.6	2	0
G. Ciencias Ambientales*	13	684	672	52.6	98.2	92.3	1	0
G. Ciencias de la Alimentación	4	144	144	36	100	100	0	0
G. Física	24	1296	1224	54	94.4	62.5	9	0
G. Ingeniería Química	6	318	306	53	96.2	83.3	1	0
G. Matemáticas*	6	324	300	54	92.6	83.3	1	1
G. Nutrición Humana y Dietética	7	273	273	39	100	100	0	0
G. Química*	15	720	648	48	90	73.3	4	1
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>5763</b>	<b>5415</b>	<b>48</b>	<b>94%</b>	<b>76.7%</b>	<b>28</b>	<b>3</b>

Tabla 4. Rendimiento en movilidad Erasmus, por titulaciones.

**Estudiantes en bajo aprovechamiento\*:** De acuerdo con la convocatoria de movilidad, se requiere del estudiante “Cumplir con aprovechamiento el programa de formación” y se indica que “Se entenderá cumplido el programa de formación con la superación de, al menos, el 60% de los créditos de la UAM estipulados en el Acuerdo de Estudios” (punto 13.4.2 de la Convocatoria Erasmus 2017-18).

**G. Ciencias Ambientales\*:** Se incluye una movilidad de un estudiante del Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio, realizada bajo convenio de la Facultad de Ciencias.

**G. Matemáticas\*:** Se incluyen las movilidades de estudiantes del Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas (2) realizadas bajo convenios de la Facultad de Ciencias.

**G. Química\*:** Incluye la movilidad de 4 estudiantes en el marco del Convenio de Doble Titulación con U. Estrasburgo. Todos superaron los 60 créditos matriculados (curso completo).

### 2.2.2 Movilidades con acuerdo de estudios. Movilidad Internacional no europea.

En esta sección se detalla la movilidad internacional no europea de nuestros estudiantes con acuerdo de estudios en el marco de los programas no Erasmus (Boston-UAM Ciencias (5), UAM-Santander (8) y Convenios Internacionales (10). Se presentan datos, relativos a los estudios de Grado, sobre créditos matriculados por los estudiantes y tasas de éxito.

Estas 23 movilidades se realizaron en modalidad anual (4) o semestral (19), con la siguiente distribución de créditos matriculados y rendimiento.

Modalidad	Movilidades realizadas	Créditos matriculados	Créditos NO superados	Nº movilidades NO superan todo	% Créditos NO superados	% movilidades NO superan todo
Anual	4	222	0	0	0	0
Semestral	19	522	9	2	1.7	10.5
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>744</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1.2%</b>	<b>8.7%</b>

Todas las movilidades anuales correspondieron a Convenios Internacionales.

De media se matricularon 55.5 créditos en el caso de movilidad anual y 27.5 créditos en el caso de movilidad semestral, y se tiene un valor promedio total de 32.3 créditos matriculados por movilidad.

Estos datos globales suponen un 98.8% de créditos superados respecto de los matriculados, y un 91.3% de movilidades en las que se superaron todos los créditos matriculados.

Los datos sobre créditos matriculados y rendimiento, distribuidos por titulaciones, se presentan en la siguiente tabla.

Titulación	Movilidades realizadas	Créditos matriculados	Créditos superados	Media Créditos/movilidad	% Créditos superados	% movilidades superan todo	Nº movilidades NO superan todo
G. Biología	10	261	255	26.1	97.7	90	1
G. Bioquímica	6	171	168	28.5	98.2	83.3	1
G. Ciencias Ambientales	2	93	93	46.5	100	100	0
G. Ciencias de la Alimentación	1	48	48	48	100	100	0
G. Física	2	96	96	48	100	100	0
G. Ingeniería Química	1	51	51	51	100	100	0
G. Matemáticas	1	24	24	24	100	100	0
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>744</b>	<b>735</b>	<b>32.3</b>	<b>98.8%</b>	<b>91.3%</b>	<b>2</b>

No realizaron movilidad en el marco de estos programas los estudiantes de los Grados en Nutrición Humana y Dietética y en Química. Ningún estudiante realizó más de una movilidad dentro de este programa.

No hubo ninguna situación de “bajo aprovechamiento”.

### 2.2.3 Movilidades con acuerdo de estudios. Movilidad nacional. SICUE.

En esta sección se presentan datos de movilidad nacional con acuerdo de estudios de nuestros estudiantes en el marco del programa SICUE.

De las 6 movilidades realizadas, dos fueron semestrales y las 4 restantes anuales, con la siguiente distribución de créditos matriculados y rendimiento.

Modalidad	Movilidades realizadas	Créditos matriculados	Créditos NO superados	Nº movilidades NO superan todo	% Créditos NO superados	% movilidades NO superan todo
Anual	4	234	18	2	7.7	50
Semestral	2	60	6	1	10	50
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>294</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>8.2%</b>	<b>50%</b>

De media se matricularon 58.5 créditos en el caso de movilidad anual y 30 créditos en el caso de movilidad semestral, y se tiene un valor promedio total de 49 créditos matriculados por movilidad.

Estos datos globales suponen un 91.2% de créditos superados respecto de los matriculados, y un 50% de movilidades en las que se superaron todos los créditos matriculados.

Los datos sobre créditos matriculados y rendimiento, distribuidos por titulaciones, se presentan en la siguiente tabla.

Titulación	Movilidades realizadas	Créditos matriculados	Créditos superados	Media Créditos/movilidad	% Créditos superados	% movilidades superan todo	Nº movilidades NO superan todo
G. Biología	4	198	186	49.5	93.9	75	1
G. Ciencias Ambientales	2	96	84	48	87.5	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>294</b>	<b>270</b>	<b>49</b>	<b>91.8%</b>	<b>50%</b>	<b>3</b>

No realizaron movilidad en el marco de este programa los estudiantes de los restantes Grados impartidos en la Facultad de Ciencias. Ningún estudiante realizó más de una movilidad dentro de este programa.

No hubo ninguna situación de “bajo aprovechamiento”.

### 2.3 Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.

En esta sección se presentan datos sobre la nota de acceso a las plazas de movilidad y el rendimiento obtenido por los **estudiantes de Grado** en los diferentes programas de movilidad tanto nacional como internacional.

La nota de acceso es la nota media del expediente del estudiante en el momento de solicitar plaza para cualquiera de los programas de movilidad.

Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilidades NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos matriculados	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv. std.	max	min
Boston-UAM Ciencias	5	0	100	144	0	100	7.74	0.64	8.42	6.74
UAM-Santander	8	1	87.5	210	3	98.6	7.89	0.63	8.7	6.89
Convenios Internacionales	10	1	90	390	6	98.5	8.03	0.59	8.93	7.1
Erasmus*	116	28	75.9	5523	348	93.7	7.08	0.93	9.22	5.63
SICUE	6	3	50	294	24	91.8	6.45	0.71	7.75	5.83
<b>TOTAL</b>	<b>145</b>	<b>33</b>	<b>77.2</b>	<b>6561</b>	<b>381</b>	<b>94.2</b>	<b>7.18</b>	<b>0.93</b>	<b>9.22</b>	<b>5.63</b>

\*No se incluye la movilidad de 4 estudiantes del Grado en Química en el marco del Convenio de Doble Titulación con U. Estrasburgo.

En el 55.2% de las movilidades (80) la nota de acceso fue superior o igual a 7.0, superaron el 97.3% de los créditos matriculados, y entre esas movilidades se tiene el 24.4% del total de los créditos no superados. El 86.3% de estos estudiantes (69) superó todos los créditos matriculados.

En el restante 44.8% de las movilidades (65) la nota de acceso fue menor que 7.0, superaron el 90.6% de los créditos matriculados, y entre esas movilidades se tiene el 75.6% del total de los créditos no superados. El 67.7% de estos estudiantes (44) superó todos los créditos matriculados.

Hay una clara correlación entre la nota media de acceso a los programas de movilidad y los resultados en cuanto a los porcentajes de créditos superados y de estudiantes que superan todos los créditos matriculados.

### 3. MOVILIDAD DE ESTUDIANTES EXTERNOS RECIBIDOS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

#### 3.1 Estudiantes externos recibidos en la Facultad de Ciencias.

Durante el curso 2017-2018 se recibieron en la Facultad de Ciencias de la UAM 222 estudiantes externos, los cuales se incorporaron en el marco de los programas de movilidad enumerados en la introducción y a los que se une el programa Erasmus Mundus “Battuta”, para movilidad de estudiantes de Marruecos, Argelia, Egipto, Libia y Túnez, así como las incorporaciones a estudios de la UAM en modalidad de “Estudiante Visitante” y en el marco del programa “Diploma in Spanish Language, Culture and Civilization (DILE)” integrado en “Study Abroad at UAM”.

Del total de 222 movilizaciones, 151 corresponden a estudios de Grado, 15 a estudios de Máster, 32 al programa Boston-Ciencias UAM, y 24 a estancias y actividades formativas en el seno de grupos de investigación de la Facultad de Ciencias.

Estas estancias formativas se realizaron tanto con financiación de diversos programas de movilidad propios en los países de origen de los estudiantes, como con financiación a través del programa Erasmus Prácticas.

Las 222 movilizaciones están distribuidas por programas de movilidad de la forma siguiente:

Programa de Movilidad	Estudios a los que se incorporan				TOTAL
	Grado	Máster	Estancias de investigación / prácticas	BU-Ciencias	
Erasmus Estudios	94	15			109
SICUE	29				29
Convenios Internacionales	12			4	16
Estudiantes Visitantes	7				7
UAM-Santander	6				6
SEMP	1				1
Battuta	1				1
DILE	1				1
Estancias*			21		21
Erasmus Prácticas			3		3
Boston-UAM Ciencias				28	28
<b>TOTAL</b>	<b>151</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>222</b>

Las “Estancias” se realizan con financiación de diversos programas de movilidad propios en los países de origen de los estudiantes.

De las 166 movilizaciones con acuerdo de estudios (para Grado y Máster) 63 fueron de curso completo, y el resto (103) semestrales.

La distribución entre los diferentes programas de estudios de los estudiantes externos procedentes de los distintos programas de movilidad fue la siguiente:

Programa de Estudios UAM	Programa de movilidad											TOTAL
	Erasmus Estudios	SICUE	Convenios Internac.	Visitantes	UAM-Santander	SEMP	Battuta	DILE	Estancias	Erasmus Prácticas	Boston-UAM Ciencias	
G. Biología	17	6	1									24
G. Bioquímica	14	4	4		3							25
G. Ciencias Ambientales	14	3	1		1							19
G. Ciencias de la Alimentación	2	2										4
G. Física	14	3		1								18
G. Ingeniería Química	2		2	1	1							6
G. Matemáticas	23	4	2	1		1	1	1				33
G. Nutrición Humana y Dietética	4	4	2	3	1							14
G. Química	4	3										7
Estudios de Máster	15			1								16
Boston-UAM Ciencias			4								28	32
Estancias de Prácticas									21	3		24
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>222</b>

#### Estudios de Máster:

Los estudiantes se distribuyen en los siguientes Másteres: Física Teórica (4), Biotecnología (3), Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos (2), Matemáticas (2), Biomoléculas (1), Ecología (1), Energías y Combustibles para el Futuro (1), Materiales Avanzados (1) y Química Orgánica (1).

### 3.2 Movilidades con acuerdo de estudios. Distribución y rendimiento.

Del total de las 222 movilidades, 198 conllevaron acuerdo de estudios, con un total de 6233 créditos matriculados y 4532 créditos superados.

Estas movilidades con acuerdo de estudios correspondieron a estudios de Grado, de Master y del programa Boston-UAM Ciencias.

En la siguiente tabla se muestra la distribución de créditos matriculados y superados en función de los estudios a los que se incorporan los estudiantes externos en movilidad con acuerdo de estudios.

Programa de Estudios UAM	Créditos Matriculados	Créditos Superados	% créditos superados	Nº de movilidades con acuerdo de estudios
G. Biología	928	703	75.8	24
G. Bioquímica	876	672	76.7	25
G. Ciencias Ambientales	603	372	61.7	19
G. Ciencias de la Alimentación	165	126	76.4	4
G. Física	664	294	44.3	18
G. Ingeniería Química	165	123	74.5	6
G. Matemáticas	1032	768	74.4	33
G. Nutrición Humana y Dietética	501	375	74.9	14
G. Química	288	240	83.3	7
Estudios de Master*	543	409	75.3	16
Boston-UAM Ciencias	468	450	96.2	32
<b>TOTAL</b>	<b>6233</b>	<b>4532</b>	<b>72.7%</b>	<b>198</b>

**Estudios de Máster\*:** Los estudiantes se distribuyen en los siguientes Másteres: Física Teórica (4), Biotecnología (3), Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos (2), Matemáticas (2), Biomoléculas (1), Ecología (1), Energías y Combustibles para el Futuro (1), Materiales Avanzados (1) y Química Orgánica (1).



La distribución en función del programa de movilidad bajo el que los estudiantes se incorporan a la UAM es la siguiente:

Programa de movilidad	Créditos Matriculados	Créditos Superados	% créditos superados	Nº de movilizaciones con acuerdo de estudios
Erasmus Estudios	3743	2519	67.3	109
SICUE	1431	1131	79	29
Convenios Internacionales	282	195	69.1	16
Visitantes	153	105	68.6	7
UAM-Santander	144	126	87.5	6
SEMP	18	12	66.7	1
Battuta	12	12	100	1
DILE	6	6	100	1
Boston-UAM Ciencias	444	426	95.9	28
<b>TOTAL</b>	<b>6233</b>	<b>4532</b>	<b>72.7%</b>	<b>198</b>

Los estudiantes incorporados a través de Convenios Internacionales y en modalidad Visitante tienen la siguiente procedencia:

- Convenios Internacionales (16): 10 de Centro y Sur América; 6 de EE. UU.
- Visitantes (7): 5 de Centro y Sur América; 1 de Estonia; 1 de España.

#### 4. COMPARATIVA Y EVOLUCIÓN DE INDICADORES

##### 4.1 Estudiantes de la Facultad de Ciencias

En la siguiente tabla se muestra la evolución de la participación de los estudiantes de la Facultad de Ciencias en los distintos programas de movilidad.

Programa de movilidad	Curso académico									
	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18*
Erasmus Estudios	130	109	130	119	105	84	86	115	125	125
Convenios Internacionales	18	18	11	10	15	21	10	22	21	10
SICUE	9	15	12	17	15	11	8	7	9	6
UAM-Santander	12	8	10	10	12	10	6	10	9	8
Boston-UAM Ciencias					3	4	3	4	8	5
Erasmus Prácticas					1	13	21	44	40	77
<b>TOTAL</b>	<b>169</b>	<b>150</b>	<b>163</b>	<b>156</b>	<b>151</b>	<b>143</b>	<b>134</b>	<b>202</b>	<b>212</b>	<b>231</b>

\*Para el curso 2017-18, en “Erasmus Estudios” se incluye una movilidad SEMP.

Respecto del curso 2016-17, se mantiene la movilidad en el caso “Erasmus Estudios”, disminuyendo un 15% la movilidad total con acuerdo de estudios (pasa de 182 a 154), y aumenta de forma importante, un 92.5%, la movilidad en el marco del programa Erasmus Prácticas (pasa de 40 a 77). A esto contribuyen las 20 movilizaciones realizadas a través del convenio firmado en 2018 con la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido CERU/SRUK.

Se tiene finalmente un incremento de la movilidad total del 9% respecto del curso anterior.

En el caso de los diferentes **estudios de Grado**, la siguiente tabla muestra la variación de la movilidad en los últimos cursos, diferenciando la movilidad con acuerdo de estudios y la movilidad en el marco del programa Erasmus Prácticas.

Titulación	Movilidad con acuerdo de estudios				Movilidad Erasmus Prácticas				TOTAL			
	15-16	16-17	17-18	Var. (%)	15-16	16-17	17-18	Var. (%)	15-16	16-17	17-18	Var. (%)
G. Biología	51	63	46	-27	18	14	24	71.4	69	77	70	-9.1
G. Bioquímica	13	23	19	-17.4	3	3	9	200	16	26	28	7.7
G. Ciencias Ambientales	22	16	15	-6.3	4	3	1	-66.7	26	19	16	-15.8
G. Ciencias de la Alimentación	7	6	5	-16.7	1		1		8	6	6	0
G. Física	23	18	26	44.4	4		2		27	18	28	55.6
G. Ingeniería Química	2	7	7	0			3		2	7	10	42.9
G. Matemáticas*	25	16	7	-56.3		1	1	0	25	17	8	-52.9
G. Nutrición Humana y Dietética	1	4	9	125			1		1	4	10	150
G. Química	12	13	15	15.4	1	1	1	0	13	14	16	14.3
<b>TOTAL</b>	<b>156</b>	<b>166</b>	<b>149</b>	<b>-10.2%</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>95.5%</b>	<b>187</b>	<b>188</b>	<b>192</b>	<b>2.1%</b>

G. Matemáticas\*: Incluye movilizaciones del Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas.

El rendimiento académico de los estudiantes de Grado en programas de movilidad de estudios durante el curso 2017-18, comparado con los resultados de los cursos anteriores, se muestra en la siguiente tabla:

Titulación	Movilidades realizadas			Movilidades superan todo			% movilidades superan todo			% Créditos superados		
	15-16	16-17	17-18	15-16	16-17	17-18	15-16	16-17	17-18	15-16	16-17	17-18
G. Biología	51	63	46	41	52	34	80.4	82.5	73.9	95	95.7	90.4
G. Bioquímica	13	23	19	12	22	16	92.3	95.7	84.2	96.5	96.7	97.6
G. Ciencias Ambientales	22	16	15	13	14	14	59.1	87.5	93.3	89	97.3	98.2
G. Ciencias de la Alimentación	7	6	5	6	2	5	85.7	33.3	100	90.7	81	100
G. Física	23	18	26	17	14	17	73.9	77.8	65.4	87	90.1	94.4
G. Ingeniería Química	2	7	7	2	7	6	100	100	85.7	100	100	96.2
G. Matemáticas*	25	16	7	10	9	6	40	56.3	85.7	94.1	82.7	92.6
G. Nutrición Humana y Dietética	1	4	9	1	4	7	100	100	77.8	100	100	100
G. Química	12	13	15	11	11	11	91.7	84.6	73.3	98	94.1	90
<b>TOTAL</b>	<b>156</b>	<b>166</b>	<b>149</b>	<b>113</b>	<b>135</b>	<b>116</b>	<b>72.4%</b>	<b>81.3%</b>	<b>77.9%</b>	<b>92.6%</b>	<b>93.4%</b>	<b>94%</b>

G. Matemáticas\*: incluye G. Matemáticas y DG. Ingeniería Informática y Matemáticas.

El descenso del 10% en el número de movilidades con acuerdo de estudios en Grado no influye en los resultados, se mantienen prácticamente los resultados del curso anterior en cuanto a movilidades en las que se superan todos los créditos (alrededor del 78%) y porcentaje de créditos superados respecto de los matriculados (94%).

#### 4.2 Estudiantes externos recibidos en la Facultad de Ciencias

En cuanto a los estudiantes externos incorporados a la Facultad de Ciencias, los datos de los últimos cursos, según los diferentes programas de movilidad, son los siguientes:

Programa de movilidad	Estudiantes recibidos		
	15-16	16-17	17-18
Erasmus Estudios	81	94	109
SICUE	20	21	29
Convenios Internacionales	18	24	16
Visitantes	12	8	7
UAM-Santander	9	13	6
Battuta	3	2	1
SEMP		1	1
DILE			1
Estancias			21
Erasmus Prácticas	5	13	3
Boston-UAM Ciencias	65	29	28
Ciencia sin fronteras	7		
Erasmus KA107		4	
<b>TOTAL:</b>	<b>220</b>	<b>209</b>	<b>222</b>

Respecto del curso anterior, se tiene un aumento del 4.3% en los estudiantes externos incorporados a estudios de Grado y Máster de la Facultad de Ciencias (de 163 a 170), se mantiene el número de estudiantes en el programa Boston-UAM Ciencias, y prácticamente se duplica el número de estudiantes que realizan estancias de prácticas en la Facultad (de 13 a 24).

El rendimiento académico de los estudiantes externos incorporados a estudios de Grado, en programas de movilidad de estudios, durante el curso 2017-18, comparado con los resultados de los cursos anteriores, se muestra en la siguiente tabla:

Titulación	Movilidades realizadas			Movilidades superan todo			% movilidades superan todo			% Créditos superados		
	15-16	16-17	17-18	15-16	16-17	17-18	15-16	16-17	17-18	15-16	16-17	17-18
G. Biología	25	24	24	11	8	10	44	33.3	41.7	66.4	72.9	75.8
G. Bioquímica	18	17	25	8	9	12	44.4	52.9	48	74.7	79	76.7
G. Ciencias Ambientales	20	15	19	8	7	5	40	46.7	26.3	74.8	73.4	61.7
G. Ciencias de la Alimentación	10	8	4	6	6	0	60	75	0	81.7	87.2	76.4
G. Física	17	19	18	4	4	2	23.5	21.1	11.1	69.4	59.8	44.3
G. Ingeniería Química	3	5	6	3	5	2	100	100	33.3	100	100	74.5
G. Matemáticas	20	17	33	11	2	16	55	11.8	48.5	49.7	55.4	74.4
G. Nutrición Humana y Dietética	15	15	14	4	10	4	26.7	66.7	28.6	76.3	86.3	74.9
G. Química	9	4	7	3	2	3	33.3	50	42.9	63.9	66	83.3
<b>TOTAL</b>	<b>137</b>	<b>124</b>	<b>150</b>	<b>58</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>42.3%</b>	<b>42.7%</b>	<b>36%</b>	<b>69.4%</b>	<b>72.8%</b>	<b>70.3%</b>

Aunque el número total de estudiantes recibidos en estudios de Grado ha aumentado un 21%, se mantiene el número de estudiantes que superan todos los créditos matriculados, resultando un ligero descenso en el porcentaje de créditos superados respecto de los matriculados.

## 5. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE CADA GRADO

En esta sección se presentan datos sobre la nota de acceso a las plazas de movilidad y el rendimiento obtenido por los **estudiantes de cada Grado** en los diferentes programas de movilidad tanto nacional como internacional.

La nota de acceso es la nota media del expediente del estudiante en el momento de solicitar plaza para cualquiera de los programas de movilidad.

También se recogen los destinos elegidos por los estudiantes dentro de cada programa de movilidad.

### Grado en Biología

#### Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.

G. Biología – Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilidades NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv std.	max	min
Boston-UAM Ciencias	2	0	100	60	0	100	7.78	0.31	8	7.56
UAM-Santander	5	0	100	123	0	100	8.12	0.46	8.69	7.53
Convenios Internacionales	3	1	66.7	78	6	92.3	7.51	0.43	7.95	7.1
Erasmus	32	10	68.8	1494	144	90.4	7.19	0.77	9.21	5.9
SICUE	4	1	75	198	12	93.9	6.67	0.72	7.75	5.82
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>73.9%</b>	<b>1953</b>	<b>162</b>	<b>91.7%</b>	<b>7.29</b>	<b>0.78</b>	<b>9.21</b>	<b>5.82</b>

#### Destinos, por programas de movilidad.

Erasmus (32):

- Alemania (2): Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau (2).
- Austria (1): Universität Wien.
- Bélgica (1): Universiteit Hasselt.
- República Checa (3): Univerzita Karlova V Praze (2); Univerzita Jana Evangelisty Purkyne V Ústí Nad Labem (1).
- Finlandia (3): Helsingin Yliopisto (2); Turku Yliopisto (1).
- Francia (2): Université de Rouen Haute-Normandie (2).
- Grecia (1): Aristotelio Panepistimio Thessalonikis
- Holanda (2): Wageningen University (2);
- Italia (4): Università degli Studi di Firenze (3); Università degli Studi Roma Tre (1).
- Noruega (1): University College of Southeast Norway.
- Portugal (1): Universidade da Madeira.
- Reino Unido (9): University of Birmingham (2); University of Durham (2); University of Leeds (2); Imperial College of Science, Technology and Medicine (1); University of Manchester (2).
- Suecia (1): Umeå Universitet.

SICUE (4): Universidad Autónoma de Barcelona (1); Universidad Autónoma de Barcelona (1); Universidad del País Vasco (1); Universidad de La Laguna (1).

Boston – UAM (2): Boston University.

Convenios Internacionales (3):

- Australia (1): Monash University.
- EE.UU. (1): Boston University.
- Chile (1): Universidad Central de Chile.

UAM-Grupo Santander (5):

- Argentina (1): Universidad Nacional de Córdoba.
- Brasil (3): Universidade Federal do Rio Grande Do Sul; Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro; Universidade de Sao Paulo.
- Chile (1): Universidad de Chile.

Erasmus Prácticas (23):

- Vía Convenio UAM-CERU (6): Univ. Leeds (2), Univ. Cambridge (2); Univ. Oxford; Univ. Bristol.
- Alemania (3): Univ. Muenster; Technische Universitat Kaiserslautern; Grünenthal GmbH.
- Dinamarca (1): Aarhus University.
- Italia (1): NeuroMI, Milan Center for Neuroscience.
- Portugal (1): Biotra. Estudos e Divulgação em Ambiente, Lda.
- Reino Unido (7): University of Birmingham (2); King's College London; University of Loughborough; University of Saint Andrews; University of Bath; University of Leeds.

Diez de estos estudiantes solicitaron reconocimiento de créditos (6 ECTS en cada caso) por esta actividad en Erasmus Prácticas.

**Grado en Bioquímica****Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.**

G. Bioquímica – Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilidades NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv. std.	max	min
Boston-UAM Ciencias	2	0	100	60	0	100	7.58	1.19	8.42	6.74
Convenios Internacionales	3	0	100	90	0	100	8.18	0.32	8.55	8
Erasmus	13	2	84.6	510	12	97.6	8.07	0.91	9.15	6.43
UAM-Santander	1	1	0	21	3	85.7	8.39	0	8.39	8.39
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>84.2%</b>	<b>681</b>	<b>15</b>	<b>97.8%</b>	<b>8.05</b>	<b>0.82</b>	<b>9.15</b>	<b>6.43</b>

**Destinos, por programas de movilidad.**

Boston – UAM (2): Boston University

UAM-Grupo Santander (1):

- Argentina (1): Universidad Nacional de Córdoba.

Convenios Internacionales (3):

- EE.UU. (3): Stony Brook University (2); Ohio State University.

Erasmus (13):

- Alemania (1): Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau.
- Bélgica (7): Universiteit Gent (4); Universiteit Hasselt (3).
- Francia (2): Université des Sciences et Technologies de Lille; Paris Diderot-Paris VII.
- Italia (1): Università degli Studi di Bologna.
- Reino Unido (2): University of York (2)

Erasmus Prácticas (9):

- Vía Convenio UAM-CERU (5): Univ. Bradford (2), Univ. Sheffield; Univ. Reading; Univ. Birmingham.
- Alemania (1): Heidelberg University Centre for organismal studies (COS).
- Austria (1): Medical University Vienna, Institute of Cancer Research.
- Reino Unido (1): University College London.
- Suecia (1): Karolinska Institutet.

**Grado en Ciencias Ambientales****Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.**

G. CC. Ambientales – Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilidades NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv. std.	max	min
UAM-Santander	1	0	100	30	0	100	7.27	0	7.27	7.27
Erasmus	13	1	92.3	684	12	98.2	6.63	0.95	8.83	5.87
Convenios Internacionales	1	0	100	63	0	100	8	0	8	8
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>93.3%</b>	<b>777</b>	<b>12</b>	<b>98.5%</b>	<b>6.76</b>	<b>0.96</b>	<b>8.83</b>	<b>5.87</b>

**Destinos, por programas de movilidad.****Erasmus (13):**

- Italia (4): Università degli Studi di Parma (2); Università degli Studi di Messina; Università degli Studi di Cagliari.
- Noruega (2): University College of Southeast Norway (2)
- Polonia (2): Uniwersytet Łódzki; Wrocław University of Environmental and Life Sciences.
- Portugal (2): Universidade do Porto (2).
- Suecia (3): Umeå Universitet (2); Höskolan i Halmstad.

**UAM-Grupo Santander (1):**

- México (1): Universidad de Guadalajara.

**Convenios Internacionales (1):**

- Colombia (1): Pontificia Universidad Javeriana.

**Erasmus Prácticas (1):**

- Francia (1): Centre de Soins pour la faune sauvage, LPO-Alsace. El estudiante solicitó reconocimiento de créditos (6 ECTS) por esta actividad.



**Grado en Ciencias de la Alimentación****Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.**

G. CC. Alimentación – Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilidades NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv. std.	max	min
Erasmus	4	0	100	144	0	100	6.13	0.28	6.45	5.86
Convenios Internacionales	1	0	100	48	0	100	8.93	0	8.93	8.93
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>100%</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>100%</b>	<b>6.65</b>	<b>1.27</b>	<b>8.93</b>	<b>5.86</b>

**Destinos, por programas de movilidad.**

## Erasmus (4):

- Austria (1): Universität für Bodenkultur Wien.
- Hungría (1): Szegedi Tudományegyetem
- Italia (1): Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata'
- Portugal (1): Universidade do Porto

## Convenios Internacionales (1):

- EE.UU. (1): Boston University.

## Erasmus Prácticas (1):

- Austria (1): University of Natural resources and Life Sciences, Vienna. El estudiante solicitó reconocimiento de créditos (9 ECTS) por esta actividad.

**Grado en Física****Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.**

Física - Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilidades NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv. std.	max	min
UAM-Santander	1	0	100	36	0	100	6.89	0	6.89	6.89
Convenios Internacionales	1	0	100	60	0	100	7.48	0	7.48	7.48
Erasmus	24	9	62.5	1296	72	94.4	7.19	0.83	8.79	5.66
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>65.4%</b>	<b>1392</b>	<b>72</b>	<b>94.8%</b>	<b>7.2</b>	<b>0.8</b>	<b>8.79</b>	<b>5.66</b>

**Destinos, por programas de movilidad.****Erasmus (24):**

- Alemania (5): Rheinische Friedrich-Wilhelms- Universität Bonn (2); Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (2); Humboldt-Universität zu Berlin.
- Austria (2): Universidad de Viena (2).
- Francia (1): Université Grenoble Alpes
- Italia (5): Università degli Studi di Bologna (2); Università degli Studi di Firenze (2); Università degli Studi di Torino.
- Polonia (3): Uniwersytet Łódzki.
- Portugal (1): Universidade de Lisboa.
- Reino Unido (7): University of Durham (3); Imperial College of Science, Technology and Medicine (2); University of Manchester (2).

**Convenios Internacionales (1):**

- EE.UU (1): Boston University

**UAM-Grupo Santander (1):**

- México (1): Universidad de Guadalajara.

**Erasmus Prácticas (2):**

- Vía Convenio UAM-CERU (1): Univ. Cambridge.
- Austria (1): Universidad de Viena. El estudiante solicitó reconocimiento de créditos (6 ECTS) por esta actividad.

**Grado en Ingeniería Química****Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.**

G. Ingeniería Química – Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilizaciones NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv. std.	max	min
Convenios Internacionales	1	0	100	51	0	100	8.8	0	8.8	8.8
Erasmus	6	1	83.3	318	12	96.2	6.25	0.49	7.13	5.67
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>85.7</b>	<b>369</b>	<b>12</b>	<b>96.7</b>	<b>6.62</b>	<b>1.06</b>	<b>8.8</b>	<b>5.67</b>

**Destinos, por programas de movilidad.**

## Erasmus (6):

- Francia (1): Institut National des Sciences Appliquees de Toulouse;
- Portugal (1): Universidade do Porto
- Reino Unido (1): University of Sheffield
- Suecia (3): Uppsala Universitet (2); Stockholms Universitet;

## Convenios Internacionales (1):

- Australia (1): University of Sidney;

## Erasmus Prácticas (3):

- Vía Convenio UAM-CERU (3): Univ. Sheffield; Univ. Reading; Univ. Bath. Dos estudiantes solicitaron reconocimiento de créditos (6 ECTS en cada caso) por esta actividad.

**Grado en Matemáticas****Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.**

G. Matemáticas – Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilidades NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv. std.	max	min
Erasmus	6	1	83.3	324	24	92.6	7.61	1.27	9.22	5.63
Boston-UAM Ciencias	1	0	100	24	0	100	8	0	8	8
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>85.7</b>	<b>348</b>	<b>24</b>	<b>93.1</b>	<b>7.66</b>	<b>1.17</b>	<b>9.22</b>	<b>5.63</b>

**Destinos, por programas de movilidad.**

## Erasmus (6):

- Finlandia (1): HELSINGIN YLIOPISTO
- Holanda (1): Rijksuniversiteit Groningen
- Italia (1): Università di Pisa.
- Noruega (1): UNIVERSITETET I BERGEN
- Reino Unido (2): University of Warwick; Imperial College of Science, Technology and Medicine.

Boston – UAM (1): Boston University

## Erasmus Prácticas (1):

- Vía Convenio UAM-CERU (1): Oxford Brookes University. La estudiante solicitó reconocimiento de créditos (12 ECTS) por esta actividad.

**Grado en Nutrición Humana y Dietética****Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.**

G. Nutrición Humana y Dietética – Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilidades NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv. std.	max	min
Convenios Internacionales	1	0	100	54	0	100	8.14	0	8.14	8.14
Erasmus	3	0	100	108	0	100	6.59	0.44	6.92	6.09
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>6.98</b>	<b>0.85</b>	<b>8.14</b>	<b>6.09</b>

**Destinos, por programas de movilidad.**

Erasmus (3):

- Italia (3): Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' (3)

Convenios Internacionales (1):

- Canadá (1): Université de Montreal

**Grado en Química****Movilidades con acuerdo de estudios. Rendimiento y nota de acceso.**

Química - Programa de movilidad	Movilidades realizadas en estudios de Grado	Nº movilidades NO superan todos los créditos matriculados	% Movilidades superan TODOS los créditos	Créditos matriculados	Créditos NO superados	% Créditos superados	Notas de acceso a las plazas de movilidad de estudios			
							media	desv. std.	max	min
Erasmus	15	4	73.3	720	72	90	6.61	0.65	7.89	5.87
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>73.3</b>	<b>720</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>6.61</b>	<b>0.65</b>	<b>7.89</b>	<b>5.87</b>

**Destinos, por programas de movilidad.**

## Erasmus (15):

- Alemania (2): Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg; Universität Konstanz.
- Finlandia (1): Helsingin Yliopisto
- Francia (5): Convenio Doble Titulación UAM - Université de Strasbourg (4); Université de Paris-Sud – Paris XI (1).
- Italia (4): Università degli Studi di Perugia (2); Università degli Studi di Firenze; Università di Pisa.
- Portugal (1): Universidade Nova de Lisboa.
- Reino Unido (2): Bangor University; University of Cambridge.

## Erasmus Prácticas (1):

- Bélgica (1): Universiteit Hasselt . El estudiante solicitó reconocimiento de créditos (6 ECTS) por esta actividad.

## 6. INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE MOVILIDAD EN POSGRADO

En esta sección se presentan datos sobre las movilidades realizadas por estudiantes de posgrado, tramitadas a través de la Facultad de Ciencias, agrupadas por estudios.

### 6.1 Estudios de Máster

Se realizaron 4 movilidades Erasmus con acuerdo de estudios y 31 movilidades en el marco del programa Erasmus Prácticas, cuatro de ellas por medio del Convenio UAM-CERU.

Máster en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas:

- Erasmus Prácticas (1): Portugal. Centro de Investigaçao em Antropologia e Saúde (CIAS). U. Coimbra

Máster en Biomoléculas y Dinámica Celular:

- Erasmus Prácticas (4):
  - o Bélgica (1): Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology.
  - o Francia (1): IBENS (Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure).
  - o Reino Unido (2): Universidad de Birmingham; University of Edinburgh, MRC Institute of Genetics and Molecular Medicine.

Máster en Biotecnología:

- Erasmus Prácticas, vía Convenio UAM-CERU (2):
  - o Reino Unido (2): Pharmidex, London; John Innes Center, Norwich.
- Erasmus Prácticas (7):
  - o Dinamarca (1): University of Copenhagen.
  - o Eslovenia (1): Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani.
  - o Finlandia (1): VTT Technological Research Center of Finland.
  - o Francia (1): Hôpital Necker-Enfants Malades, INSERM.
  - o Reino Unido (3): University College London; CIE Livestock; Center for Genomic and Experimental Medicine, IGMM (U. Edimburgo).

Máster en Calidad de Aguas Continentales:

- Erasmus Prácticas, vía Convenio UAM-CERU (1):
  - o Reino Unido (1): University of Sheffield.
- Erasmus Prácticas (3):
  - o Alemania (1): Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries.
  - o Finlandia (1): University of Helsinki.
  - o Portugal (1): CIMAR/ Interdisciplinary center of marine and environmental research of the University of Porto.

Máster en Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos:

- Erasmus Prácticas (1):
  - o Alemania (1): European Molecular Biology Laboratory.

Máster en Genética y Biología Celular:

- Erasmus Prácticas, vía Convenio UAM-CERU (1):
  - o Reino Unido (1): IGMM, University of Edinburgh.
- Erasmus Prácticas (1):
  - o Reino Unido (1): University of Birmingham

**Máster en Ingeniería Química:**

- Erasmus Estudios (4):
  - Eslovenia (1): Jozef Stefan International Postgraduate School.
  - Holanda (2): Technische Universiteit Delft.
  - Noruega (1): Norges Teknisk-Naturvitenskapelig Universitet.
- Erasmus Prácticas (6):
  - Alemania (1): Henkel & Co. AG KGaA.
  - Holanda (2): Technische Universiteit Delft.
  - Reino Unido (3): University of Southampton (2); Sheffield Hallam University.

**Máster en Microbiología:**

- Erasmus Prácticas (2):
  - Dinamarca (1): Novozymes A/S.
  - Polonia (1): Universidad de Gdansk.

**Máster en Nuevos Alimentos:**

- Erasmus Prácticas (1):
  - Holanda (1): European Federation of Food Science and Technology.

**Máster Erasmus Mundus en Química Teórica y Modelización Computacional:**

- Erasmus Prácticas (1):
  - Francia (1): Universite Paul Sabatier.

**6.2 Estudios de Doctorado**

Se tramitaron tres movilidades en el marco del programa Erasmus Prácticas, y una en el marco del programa SEMP con Suiza.

**Doctorado Ecología:**

- SEMP (1): Universität Bern, Suiza.

**Doctorado en Biociencias Moleculares:**

- Erasmus Prácticas (2):
  - Reino Unido (2): University College London.

**Doctorado en Química Aplicada:**

- Erasmus Prácticas (1):
  - Italia (1): Università degli Studi di Torino



## 7. PAISES DE PROCEDENCIA Y DE DESTINO DE LOS ESTUDIANTES EN MOVILIDAD

### 7.1 Países de destino de los estudiantes de la Facultad de Ciencias.

Los estudiantes de la Facultad de Ciencias realizaron sus movilidades de estudios y de prácticas en 26 países de Europa (19), América (6) y Oceanía (1).

En las siguientes tablas estas movilidades se recogen desglosadas por países, programa de estudios y programa de movilidad.

Por países, por orden alfabético:

País	TOTAL	Programas de Estudios			Programa de Movilidad						
		Grado	Master	Doctorado	Erasmus Estudios	Erasmus Prácticas	Convenios Internacionales	UAM-Santander	Boston-UAM Ciencias	SEMP	SICUE
Alemania	17	14	3		10	7					
Argentina	2	2						2			
Australia	2	2					2				
Austria	7	7			4	3					
Bélgica	10	9	1		8	2					
Brasil	3	3						3			
Chile	2	2					1	1			
Colombia	1	1					1				
Dinamarca	3	1	2			3					
EE.UU.	11	11					6		5		
Eslovaquia	1	1			1						
Eslovenia	2		2		1	1					
España	6	6									6
Finlandia	7	5	2		5	2					
Francia	15	12	3		11	4					
Grecia	1	1			1						
Holanda	8	3	5		5	3					
Hungría	1	1			1						
Italia	24	23		1	22	2					
México	2	2						2			
Noruega	5	4	1		5						
Polonia	7	6	1		6	1					
Portugal	12	10	2		9	3					
Reino Unido	65	50	13	2	25	40					
Rep. Checa	4	4			3	1					
Suecia	12	12			7	5					
Suiza	1			1						1	
TOTAL	231	192	35	4	124	77	10	8	5	1	6

Por países, ordenados por número de estudiantes:

País	TOTAL	Programas de Estudios			Programa de Movilidad						
		Grado	Master	Doctorado	Erasmus Estudios	Erasmus Prácticas	Convenios Internacionales	UAM-Santander	Boston-UAM Ciencias	SEMP	SICUE
Reino Unido	65	50	13	2	25	40					
Italia	24	23		1	22	2					
Alemania	17	14	3		10	7					
Francia	15	12	3		11	4					
Portugal	12	10	2		9	3					
Suecia	12	12			7	5					
EE.UU.	11	11					6		5		
Bélgica	10	9	1		8	2					
Holanda	8	3	5		5	3					
Austria	7	7			4	3					
Finlandia	7	5	2		5	2					
Polonia	7	6	1		6	1					
España	6	6									6
Noruega	5	4	1		5						
Rep. Checa	4	4			3	1					
Brasil	3	3						3			
Dinamarca	3	1	2			3					
Argentina	2	2						2			
Australia	2	2					2				
Chile	2	2					1	1			
Eslovenia	2		2		1	1					
México	2	2						2			
Colombia	1	1					1				
Eslovaquia	1	1			1						
Grecia	1	1			1						
Hungría	1	1			1						
Suiza	1			1						1	
<b>TOTAL</b>	<b>231</b>	<b>192</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>124</b>	<b>77</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

## 7.2 Países de procedencia de los estudiantes recibidos en la Facultad de Ciencias.

En la Facultad de Ciencias se recibieron estudiantes procedentes de 27 países de Europa (17), Asia (3), África (1) y América (6).

En las siguientes tablas estas movilidades se recogen desglosadas por países, programa de estudios y programa de movilidad.

Por países, por orden alfabético:

		Programas de Estudios				Programas de Movilidad											
País	TOTAL	Grado	Master	Doctorado	Boston-UAM Ciencias		Erasmus Estudios	Erasmus Prácticas	Estancias	Convenios Internacionales	UAM-Santander	Boston-UAM Ciencias	Visitante	SICUE	Battuta	SEMP	DILE
Alemania	22	14	7	1			20	1	1								
Argentina	2	2									2						
Austria	2	2					2										
Bélgica	5	3		2			3		2								
Brasil	2	1		1					1	1							
Chile	4	4								2	2						
China	1			1					1								
Colombia	3	1		2					2	1							
Croacia	1	1						1									
Dinamarca	1	1					1										
EE.UU.	35	3			32					6		28					1
España	30	30											1	29			
Estonia	1		1										1				
Finlandia	1	1					1										
Francia	27	24	2	1			26		1								
Grecia	3	3					3										
Holanda	3		1	2			1		2								
Irán	1			1					1								
Italia	37	33	4				36	1									
México	18	13		5					5	6	2		5				
Noruega	3	2	1				3										
Polonia	3	2		1			2		1								
Portugal	2	2					2										
Reino Unido	11	9		2			9		2								
Sudáfrica	1	1													1		
Suiza	1	1														1	
Taiwan	2			2					2								
TOTAL	222	153	16	21	32		109	3	21	16	6	28	7	29	1	1	1

Por países, ordenados por número de estudiantes:

País	TOTAL	Programas de Estudios				Programas de Movilidad										
		Grado	Master	Doctorado	Boston-UAM Ciencias	Erasmus Estudios	Erasmus Prácticas	Estancias	Convenios Internacionales	UAM-Santander	Boston-UAM Ciencias	Visitante	SICUE	Battuta	SEMP	DILE
Italia	37	33	4			36	1									
EE.UU.	35	3			32				6		28					1
España	30	30										1	29			
Francia	27	24	2	1		26		1								
Alemania	22	14	7	1		20	1	1								
México	18	13		5				5	6	2		5				
Reino Unido	11	9		2		9		2								
Bélgica	5	3		2		3		2								
Chile	4	4							2	2						
Colombia	3	1		2				2	1							
Grecia	3	3				3										
Holanda	3		1	2		1		2								
Noruega	3	2	1			3										
Polonia	3	2		1		2		1								
Argentina	2	2								2						
Austria	2	2				2										
Brasil	2	1		1				1	1							
Portugal	2	2				2										
Taiwan	2			2				2								
China	1			1				1								
Croacia	1	1					1									
Dinamarca	1	1				1										
Estonia	1		1									1				
Finlandia	1	1				1										
Irán	1			1				1								
Sudáfrica	1	1												1		
Suiza	1	1													1	
<b>TOTAL</b>	<b>222</b>	<b>153</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>109</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>