MEMORIA DEL SGC
DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS
2018.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

ANÁLISIS DEL DESPLIEGUE DEL SGC

A lo largo del año 2018 la Comisión de la Garantía de la Calidad se ha reunido en cuatro ocasiones. Las actas pertinentes pueden consultarse en la página web del Centro, así como en la Sala de Calidad de la UMA (Actas de las reuniones de la CGC mantenidas el 15 de febrero, 2 de mayo, 11 de julio y 12 de diciembre).

En Sesión Ordinaria de Junta de Centro del 14 de marzo de 2018 se aprobó el nuevo Reglamento de la Comisión de Garantía de la Calidad de la Facultad.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

En la Facultad de Ciencias se han impartido, durante el último curso 17/18, seis Títulos de Grado, ocho Títulos de Máster y cinco Programas de Doctorado. Las correspondientes memorias de los títulos de Grado y de Máster del año 2018 pueden consultarse en los siguientes enlaces:

- Grado de Biología;
- Grado de Bioquímica: Interuniversitario; Centro responsable, la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
- Grado de Ciencias Ambientales;
- Grado de Ingeniería Química;
- Grado de Matemáticas;
- Grado de Química;
- Máster Universitario en Análisis y Gestión Ambiental:
- Máster Universitario en Biología Celular y Molecular;
- Máster Universitario en Biotecnología Avanzada;
- Máster Universitario en Diversidad Biológica y Medio Ambiente;
- Máster Interuniversitario en Ingeniería Química, del cual la Universidad de Cádiz es la Universidad Coordinadora.
- Máster Interuniversitario en Matemáticas; Universidad Coordinadora, Universidad de Granada.
- Máster Interuniversitario en Química, del cual la Universidad de Córdoba es la Coordinadora.
- Máster Universitario en Recursos Hídricos y Medio Ambiente;

Cuatro de los títulos renovaron la Acreditación en 2018: Grado en Bioquímica y los títulos de Máster de Análisis y Gestión Ambiental, Máster en Diversidad Biológica y Medio Ambiente y Máster Interuniversitario en Ingeniería Química.

Por otra parte, el Máster Interuniversitario en Química no concurrió a la convocatoria de octubre de 2017 para la Renovación de la Acreditación; en cambio, sí se presentó la documentación de

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

solicitud de Verificación de un nuevo *Máster Interuniversitario en Química Aplicada* por la Universidad de Córdoba, la Universidad de Huelva, la Universidad de Jaén y la Universidad de Málaga, obteniéndose una resolución de verificación negativa, ante la cual la Universidad de Córdoba presentó la oportuna reclamación, obteniéndose una respuesta positiva.

Por último, se aprobó por asentimiento la solicitud de extinción y supresión del Máster Oficial Universitario de Biología Evolutiva durante la sesión ordinaria de Junta de Centro del 14 de marzo de 2018.

Tasa de Graduación

Porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios (d) o en un año más (d+1) en relación con su cohorte de entrada.

Grados	15/16	16/17	17/18	Resultado previsto en la Memoria Verifica
Biología	26	32	38	30
Bioquímica	34	64	72	57.28
Ciencias Ambientales	16	17	26	30
Ingeniería Química	15	22	28	30
Matemáticas	26	28	21	30
Química	10	22	29	30

Másteres	14/15	15/16	16/17	Resultado previsto en la Memoria Verifica
Análisis y Gestión Ambiental	86	82	83	95
Biología Celular y Molecular	-	-	93	90
Biotecnología Avanzada	100	100	95	95
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	100	80	92	95
Ingeniería Química	-	56	-	85
Matemáticas	96	67	63	85
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	95	80	82	90

Todos los títulos, de Grado o Máster, cumplen o están muy cerca de cumplir las expectativas reflejadas en las respectivas Memorias de Verificación, a excepción de los títulos de Matemáticas.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Tasa de Abandono

(Nº de estudiantes de nuevo ingreso en el curso X y que no están matriculados en ese título en los cursos X+1 y X+2 (y que no han finalizado los estudios) / Nº de estudiantes de nuevo ingreso en el título en el curso X) × 100.

En general, la tasa de abandono está muy por debajo de la prevista en la Memoria Verifica de cada uno de los títulos, con la excepción del Grado de Bioquímica, si bien hay que resaltar que es el que posee una tasa de abandono prevista mucho más baja que las demás.

Grados	13/14	14/15	15/16	16/17	Resultado previsto en la Memoria Verifica
Biología	15	15	17	11	40
Bioquímica	13	13	12	21	14.73
Ciencias Ambientales	26	23	27	30	40
Ingeniería Química	32	41	37	28	40
Matemáticas	33	23	20	21	40
Química	30	23	12	21	40

Másteres	14/15	15/16	16/17	Resultado previsto en la Memoria Verifica
Análisis y Gestión Ambiental	14	12	0	5
Biología Celular y Molecular	14	0	-	10
Biotecnología Avanzada	-	-	-	2
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	0	7	8	5
Ingeniería Química	0	22	10	15
Matemáticas	-	-	-	5
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	5	20	12	10

Tasa de Eficiencia

Relación porcentual entre el número total de créditos establecidos en el plan de estudios y el número total de créditos en los que han tenido que matricularse a lo largo de sus estudios el conjunto de estudiantes titulados en un determinado curso académico.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Grados	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	Resultado previsto en la Memoria Verifica
Biología	97.2	93.5	89.4	84.7	87.3	85
Bioquímica	-	97.2	95.8	83.9	93.7	89.6
Ciencias Ambientales	97.5	88.0	81.4	86.2	81.2	85
Ingeniería Química	96.9	92.6	89.2	83.0	73.1	80
Matemáticas	99.6	93.1	90.6	85.9	79.4	80
Química	96.9	91.8	85.6	85.7	83.1	80

Másteres	14/15	15/16	16/17	17/18	Resultado previsto en la Memoria Verifica
Análisis y Gestión Ambiental	98.5	98.8	91.7	92.4	93
Biología Celular y Molecular	-	-	98.5	98.3	90
Biotecnología Avanzada	96.6	92.9	95.9	95.0	90
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	97.8	93.2	92.7	93.1	90
Ingeniería Química	-	100	85.7	99.2	85
Matemáticas	99.0	95.4	95.0	100	88
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	99.2	99.0	99.4	94.3	90

En general, se cumplen perfectamente los valores previstos en la elaboración de las respectivas Memorias de Verificación de los títulos.

Tasa de Rendimiento

(nº de créditos superados en el curso x / nº de créditos matriculados en el curso x)×100.

Todos los títulos de Grado presentan unos valores medios, bastante estables a lo largo de últimos años, y similares entre sí, con la excepción del título de Bioquímica, cuyos resultados son notablemente mejores.

Grados	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18
Biología	64.7	64.3	63.5	64.7	62.9
Bioquímica	88.7	85.1	88.2	84.7	87.9
Ciencias Ambientales	62.2	64.7	63.4	64.1	60.2
Ingeniería Química	69.2	70.3	72.1	57.9	51.6
Matemáticas	58.0	60.1	61.1	61.6	63.1
Química	52.7	59.8	61.3	59.7	58.5

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Se encuentra una situación análoga entre los títulos de Máster, si bien destaca el bajo rendimiento en la titulación de Matemáticas.

Másteres	**14/15**	**15/16**	**16/17**	**17/18**
Análisis y Gestión Ambiental	97.2	91.3	82.3	77.5
Biología Celular y Molecular	90.0	94.5	98.7	86.7
Biotecnología Avanzada	98.6	94.7	94.9	91.9
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	96.3	86.8	87.0	91.7
Ingeniería Química	100	86.4	83.1	91.8
Matemáticas	92.3	65.8	71.7	53.7
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	94.8	95.2	87.3	89.0

Tasa de Éxito

(nº de créditos superados en el curso x / nº de créditos presentados en el curso x)×100.

Los datos de tasas de éxito encontrados para los títulos de Grado, son muy homogéneos y elevados, con la salvedad del título de Grado en Bioquímica, con mejores resultados.

Grados	**13/14**	**14/15**	**15/16**	**16/17**	**17/18**
Biología	76.0	75.4	74.6	76.8	76.3
Bioquímica	90.2	90.0	92.4	93.8	92.8
Ciencias Ambientales	75.2	76.6	77.2	78.7	73.4
Ingeniería Química	71.7	74.1	76.4	73.4	71.3
Matemáticas	72.6	73.3	77.6	77.9	79.2
Química	76.5	74.9	77.0	73.9	75.9

En lo referente a los títulos de Máster, los valores resultan ser bastante más homogéneos a la vez que elevados.

Másteres	**14/15**	**15/16**	**16/17**	**17/18**
Análisis y Gestión Ambiental	100	98.0	97.3	98.2
Biología Celular y Molecular	98.7	100	100.00	99.1
Biotecnología Avanzada	98.8	96.3	97.2	95.6
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	97.5	90.0	94.6	98.5
Ingeniería Química	100	96.9	92.0	94.5
Matemáticas	96.6	79.8	91.3	92.7
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	100	98.6	93.1	100

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Duración media de los estudios.

∑(Nº alumnos graduados en el curso X × nº de años en graduarse)/nº de alumnos graduados en el curso x.

Teniendo en cuenta que todos los títulos de Grado se implantaron en el año 2010, a excepción del de Bioquímica, que lo hizo un año más tarde, con los datos presentes no puede asegurarse que este parámetro, que ha venido creciendo desde el inicio, haya alcanzado ya un valor estable.

Grados	14/15	15/16	16/17	17/18
Biología	4.3	4.6	5.1	5.2
Bioquímica	4.0	4.2	4.4	4.3
Ciencias Ambientales	4.5	5.2	5.1	5.5
Ingeniería Química	4.4	4.6	5.3	6.0
Matemáticas	4.3	4.8	5.1	5.7
Química	4.1	4.9	5.1	5.4

Másteres	14/15	15/16	16/17
Análisis y Gestión Ambiental	1.0	1.0	1.0
Biología Celular y Molecular	-	-	1.0
Biotecnología Avanzada	1.1	1.0	1.0
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	1.0	1.2	1.2
Ingeniería Química	-	-	-
Matemáticas	1.1	1.8	2.0
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	1.1	1.2	1.0

Entre los títulos de máster, cabe destacar el aumento de este parámetro para el caso de la titulación en Matemáticas (60 créditos).

OFERTA Y DEMANDA.

Nota de corte de las titulaciones de Grado.

En los últimos años se ha venido produciendo un aumento de la nota requerida para la matriculación en las titulaciones de Grado de Biología y, de manera más notable, de Matemáticas.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Grados	15/16	16/17	17/18	18/19
Biología	7.95	8.29	8.97	8.18
Bioquímica	11.70	11.98	11.90	11.47
Ciencias Ambientales	5.00	5.00	5.00	5.00
Ingeniería Química	5.00	5.00	5.00	5.00
Matemáticas	7.40	8.89	9.41	10.06
Química	5.82	6.22	5.733	5.48

Promedio de la nota de admisión.

Grados	15/16	16/17	17/18	18/19
Biología	9.77	10.12	10.37	10.31
Bioquímica	12.22	12.56	12.36	12.15
Ciencias Ambientales	7.45	7.66	7.84	7.37
Ingeniería Química	8.03	7.66	8.30	8.12
Matemáticas	9.96	10.81	11.09	11.19
Química	8.77	9.17	9.22	9.16

Oferta y grado de cobertura de plazas (IN20).

(Nº de plazas cubiertas/total de plazas ofertadas)×100

Todos los títulos de Grado cubrieron totalmente el número de plazas ofertadas en el año 2018, a excepción del Grado en Ingeniería Química.

Grados	15/16		16/17		17/18		18/19	
	Oferta	IN20	Oferta	IN20	Oferta	IN20	Oferta	IN20
Biología	165	102	150	100	135	102	135	101
Bioquímica	65	106	65	103	65	102	65	103
Ciencias Ambientales	140	101	120	102	110	104	110	95
Ingeniería Química	75	101	75	85	75	100	75	69
Matemáticas	75	103	75	107	75	100	75	101
Química	75	104	75	101	75	100	75	105

En relación a las titulaciones de Máster, la situación es más variable.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Másteres	15/16		16/17		17/18		18/19	
	Oferta	IN20	Oferta	IN20	Oferta	IN20	Oferta	IN20
Análisis y Gestión Ambiental	25	68.0	25	24.0	25	92.0	25	56.0
Biología Celular y Molecular	30	80.0	30	57.0	30	90.0	30	96.7
Biotecnología Avanzada	20	80.0	20	115.0	20	90.0	20	100.0
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	25	64.0	25	52.0	25	72.0	25	100.0
Ingeniería Química	30	30.0	25	40.0	30	43.3	30	60.0
Matemáticas	25	8.0	25	32.0	25	12.0	25	32.0
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	30	50.0	30	67.0	20	110.0	22	90.9

Demanda de la titulación en primera opción.

(Nº de alumnos que solicitan la titulación en primera opción / total de plazas ofertadas)×100.

Grados	15/16	16/17	17/18	18/19
Biología	129	133	144	107
Bioquímica	202	228	171	159
Ciencias Ambientales	86	109	106	76
Ingeniería Química	73	72	68	43
Matemáticas	125	152	168	163
Química	127	132	72	128

Másteres	15/16	16/17	17/18	18/19
Análisis y Gestión Ambiental	92	24	96	64
Biología Celular y Molecular	97	80	110	160
Biotecnología Avanzada	120	170	120	205
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	72	60	76	160
Ingeniería Química	37	53	47	67
Matemáticas	12	32	-	52
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	77	103	175	177

Matriculación en primera adjudicación.

(Nº de alumnos matriculado que solicitaron la titulación en primera opción / total de plazas ofertadas)×100.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Grados	15/16	16/17	17/18	18/19
Biología	54.6	55.3	63.7	63.0
Bioquímica	72.3	69.2	55.4	66.2
Ciencias Ambientales	55.7	58.3	64.6	55.5
Ingeniería Química	57.3	50.7	48.0	26.7
Matemáticas	97.3	101.3	85.3	81.3
Química	60.0	64.0	50.7	70.7

Puede decirse que nuestros títulos de Grado cuentan con una alta demanda, siendo los porcentajes de alumnos matriculados que escogieron la titulación como primera opción bastante altos en la mayoría de los casos.

NUEVO INGRESO Y PROCEDENCIA

En el curso 2018/19, La Facultad de Ciencias acogió a un total de 649 nuevos alumnos en los distintos títulos impartidos en ella, 515 en titulaciones de Grado y 134 en titulaciones de Máster.

Procedencia de los estudiantes de nuevo ingreso en el curso 18/19.

Residencia habitual de los alumnos, en %.

Grados	Extranjeros	Nacional	Región	Provincia
Biología	5.7	1.4	13.0	79.9
Bioquímica	1.4	2.8	9.7	86.1
Ciencias Ambientales	9.6	5.3	8.5	76.6
Ingeniería Química	12.3	2.0	-	85.7
Matemáticas	-	2.7	17.3	80.0
Química	4.9	2.5	12.4	80.3

Másteres	Extranjeros	Nacional	Región	Provincia
Análisis y Gestión Ambiental	14.3	-	7.1	78.6
Biología Celular y Molecular	22.2	-	25.9	51.9
Biotecnología Avanzada	-	-	10.0	90.0
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	4.2	8.3	8.3	79.2
Ingeniería Química	11.1	5.6	16.7	66.7
Matemáticas	-	-	-	100.0
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	15.8	-	31.6	52.6

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Atracción de talento, curso 18/19

% alumnos de nuevo ingreso matriculados en la UMA que solicitaron la titulación en primera opción, procedentes de la provincia de Málaga.

Grados	Mat_Pref_1ª_Málaga
Biología	75.9
Bioquímica	76.1
Ciencias Ambientales	80.8
Ingeniería Química	78.9
Matemáticas	76.3
Química	78.5

Másteres	Mat_Pref_1ª_Málaga
Análisis y Gestión Ambiental	71.4
Biología Celular y Molecular	56.7
Biotecnología Avanzada	70.0
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	72.0
Ingeniería Química	72.2
Matemáticas	75.0
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	30.0

Total de alumnos matriculados por titulación.

Grados	15/16	16/17	17/18	18/19
Biología	769	779	761	711
Bioquímica	251	259	253	273
Ciencias Ambientales	484	488	474	444
Ingeniería Química	243	242	259	239
Matemáticas	275	300	308	317
Química	257	275	275	290
Total	2279	2343	3330	2274

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Másteres	15/16	16/17	17/18	18/19
Análisis y Gestión Ambiental	17	6	27	24
Biología Celular y Molecular	19	20	21	33
Biotecnología Avanzada	16	22	19	23
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	16	17	21	29
Ingeniería Química	18	18	24	30
Matemáticas	7	11	5	7
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	17	17	23	23
Total	110	111	140	169

MOVILIDAD.

IN30, *Porcentaje de alumnos del Centro que participan en programas de movilidad.*

Durante el curso 17/18, un 2.82 % de nuestros alumnos de Grado realizaron estancias fuera de nuestra Universidad (frente al 2.73 % de media de la UMA), mientras que los alumnos recibidos fueron un 2.42 % (por debajo de la media de la UMA, 4.01%).

Grados	14/15		15/16		16/17		17/18	
	Env.	Rec.	Env.	Rec.	Env.	Rec.	Env.	Rec.
Biología	14	10	16	10	31	8	34	14
Bioquímica	2	7	10	5	16	3	16	13
Ciencias Ambientales	6	11	2	17	10	12	12	10
Ingeniería Química	3	6	6	3	11	4	11	4
Matemáticas	6	3	2	6	8	2	17	9
Química	0	1	1	3	3	4	4	5
Total Grados	31	38	37	44	79	33	94	55

Env., enviados; Rec., recibidos.

Añadir que muchos de los alumnos de titulaciones de Máster realizaron estancias en el extranjero para la realización de prácticas externas, como se muestra en el informe del PC-10 del curso 17/18.

Prácticas externas

Realización de prácticas externas gestionadas por el Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Los informes correspondientes a los cursos 15/16, 16/17 y 17/18 se encuentran en el siguiente enlace.

Grados	15/16	16/17	17/18
Biología	12	11	36
Bioquímica	-	2	1
Ciencias Ambientales	16	3	11
Ingeniería Química	1	5	8
Matemáticas	6	5	5
Química	5	2	3

Másteres	15/16	16/17	17/18
Análisis y Gestión Ambiental	1	1	6
Biología Celular y Molecular			
Biotecnología Avanzada	1	1	
Diversidad Biológica y Medio Ambiente		2	3
Ingeniería Química	2	2	2
Matemáticas			
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	1	-	

Resaltar que los alumnos de los títulos de Máster de *Análisis y Gestión Ambiental*, *Biotecnología Avanzada*, *Ingeniería Química* y *Recursos Hídricos y Medio Ambiente*, han realizado prácticas curriculares, como así consta en el informe del PC-10 correspondiente al curso 2017/18 (62 alumnos en total).

Actividades de orientación profesional.

Las actividades destinadas a la orientación profesional de los alumnos de todos los cursos de los distintos títulos llevadas a cabo durante el curso 2017/18 se detallan en el Informe anual del PC10 del Centro.

Inserción en el tejido socioeconómico de los egresados.

Egresados que, al año siguiente de graduarse, están afiliados a la Seguridad Social o están dados de alta en el Régimen de Autónomos.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Datos del Ministerio de Educación, correspondientes a la cohorte de egresados en el curso 2013/14, al año y a los dos años de graduarse, indicando además el porcentaje de los empleos que requieren formación universitaria.

Grados	1 año	% formación universitaria	2 años	% formación universitaria
Biología	8.0	100	36.0	80
Ciencias Ambientales	33.3	100	41.7	100
Ingeniería Química			40	50
Matemáticas	9.1	-	18.2	50
Química	50.0	100	87.5	100

Másteres	1 año	% formación universitaria	2 años	% formación universitaria
Biología Celular y Molecular	61.1	87.5	65.6	88.9
Biotecnología Avanzada	35.3	83.3	70.6	90.0
Matemáticas	37.5	50.0	37.5	50.0
Química Avanzada	61.5	87.5	84.6	90.9

Datos del Informe ARGOS de la Junta de Andalucía.

Grados	13/14	14/15	15/16	16/17
Biología	24.0	21.0	29.0	32.0
Bioquímica	-	15.0	24.0	22.0
Ciencias Ambientales	35.0	44.0	45.0	40.0
Ingeniería Química	50.0	27.0	25.0	38.0
Matemáticas	25.0	27.0	21.0	39.0
Química	50.0	25.0	44.0	27.0

Máster	13/14	14/15	15/16	16/17
Análisis y Gestión Ambiental		83.0	54.0	50.0
Biotecnología Avanzada	41.0	63.0	73.0	44.0
Diversidad Biológica y Medio Ambiente		33.0	45.0	30.0
Ingeniería Química			78.0	100
Matemáticas	38.0	58.0	78.0	86.0
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	40.0	56.0	82.0	27.0

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

NIVEL DE SATISFACCIÓN DEL ALUMNADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS.

Encuestas de satisfacción del alumnado del SGC.

La media de participación de los estudiantes todos los títulos impartidos en la Facultad de Ciencias en el curso 17/18 ha sido del 33%, prácticamente el valor correspondiente a la media de todas las titulaciones de la UMA (34 %).

Nivel de participación (en %):

Grados	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18
Biología	16.8	13.7	10.0	16.9	37.7
Bioquímica	23.9	15.2	16.7	11.7	17.6
Ciencias Ambientales	17.9	8.3	8.5	17.8	16.7
Ingeniería Química	14.8	8.4	9.7	9.5	31.9
Matemáticas	30.5	17.8	17.9	25.4	45.6
Química	27.6	11.7	11.0	14.6	32.0

Másteres	14/15	15/16	16/17	17/18
Análisis y Gestión Ambiental	14.3		16.7	34.6
Biología Celular y Molecular	7.7			52.4
Biotecnología Avanzada	20.0	25		100
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	15.0			15
Química	18.8			100
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	71.4	100	11.8	100

De esta encuesta se obtienen los indicadores que a continuación se relacionan y cuyos valores (escala de 1 a 5) se muestran en la tabla que sigue:

Criterio 1: Información facilitada y/o disponible sobre la Titulación.

Criterio 2: Actividades de acogida en primer curso.

Criterio 3: Coordinación entre el profesorado de las distintas asignaturas de la titulación.

Criterio 4: Si has participado, valora las actividades de apoyo a la formación (seminarios, talleres, charlas, etc.).

Criterio 5: Servicio de Secretaría.

Criterio 6: Servicio de Biblioteca.

Criterio 7: Servicio de Conserjería.

Criterio 8: Servicio del aula de informática.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Criterio 9: Aulas, talleres, laboratorios y otros espacios de docencia.

Criterio 10: Servicio de reprografía (si existe en tu Centro).

Criterio 11: Servicio de cafetería (si existe en tu Centro).

Criterio 12: Servicio de limpieza.

Criterio 13: Imagen que tienes de la Universidad de Málaga.

Grados	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Biología	3.42	4.24	2.97	4.45	3.27	3.96	4.07	3.38	3.47	4.3	3.2	3.85	3.3
Bioquímica	3.23	4.07	2.31	4.03	3.57	4	3.97	3.36	2.93	4.33	3.3	3.72	3.1
Ciencias Ambientales	3.41	4.86	2.71	4.05	3.56	4.1	4.11	3.26	3.23	4.3	3.41	4.06	3.33
Ingeniería Química	3.33	4.65	2.93	3.91	3.28	3.88	3.81	3.67	2.72	4.28	3.56	3.88	3.21
Matemáticas	3.7	5.00	2.63	4.31	3.09	4.06	3.91	3.35	2.83	4.69	3.63	4.24	3.28
Química	3.55	4.65	2.91	3.99	3.83	4.03	3.85	4.1	3.14	4.26	3.44	3.95	3.15
Promedio Fac. Ciencias	3.42	4.26	2.80	4.00	3.37	3.85	4.16	3.83	3.21	4.33	3.60	4.01	3.30
Promedio UMA	3.59	3.78	3.01	3.84	3.39	3.91	4.13	3.87	3.54	3.99	3.72	4.26	3.52

Másteres	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Análisis y Gestión Ambiental	4.11	3.75	3.3	4	3.44	3.81	4.21	3.96	2.3	4.15	3.65	4.44	3.85
Biología Celular y Molecular	3.44	2.89	3	3.56	3.67	3.44	4.22	4.11	3.78	4	3.22	3.78	3.44
Biotecnología Avanzada	2.71	4.5	2.63	3.79	2.88	2.58	4.04	3.58	3.5	3.88	3.46	3.54	2.71
Química	3.09	4.36	2.82	4.09	3.64	3.82	4.91	4.36	3.73	4.18	3.91	4.27	3.36
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	3.67	3.78	2.56	3.78	2.89	4.67	4.67	5	3.67	5.22	4.78	4.33	3.56
Promedio Fac. Ciencias	3.42	4.26	2.80	4.00	3.37	3.85	4.16	3.83	3.21	4.33	3.60	4.01	3.30
Promedio UMA	3.59	3.78	3.01	3.84	3.39	3.91	4.13	3.87	3.54	3.99	3.72	4.26	3.52

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Resaltar el importante aumento en la valoración positiva que han hecho nuestros alumnos tanto de las actividades de acogida (4.26, frente a 2.75 en años anteriores), como de las actividades de apoyo a la formación (que sube de 3.26 a 4.00).

En cambio, entre los aspectos peor valorados se encuentran los criterios 3 (relativo a la coordinación entre el profesorado) y 9 (referente a infraestructuras destinadas a la docencia).

Encuestas de opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesorado de la Facultad de Ciencias.

De esta encuesta se obtiene la información relativa a los aspectos que a continuación se detallan (valorados de 1 a 5):

1. *El profesor informa sobre los distintos aspectos de la guía docente o programa de la asignatura (objetivos, actividades, contenidos del temario, metodología, bibliografía, procedimiento de evaluación,…).*

2. *El profesor cumple con la planificación establecida en la guía docente de la asignatura (objetivos, sistemas de evaluación, bibliografía…).*

3. *Se han coordinado las actividades teóricas y prácticas previstas*.

4. *El profesor organiza bien las actividades que se realizan en clase.*

5. *Utiliza recursos didácticos (pizarra, transparencias, medios audiovisuales,…).*

6. *Explica con claridad, seguridad y resalta los contenidos importantes*.

7. *Se interesa por el grado de comprensión de sus explicaciones*.

8. *Resuelve las dudas que se le plantean.*

9. *Motiva a los estudiantes para que se interesen por la asignatura (comunicación fluida y espontánea).*

10. *Es respetuoso en el trato con los estudiantes*.

11. *Tengo claro lo que debo aprender para superar la asignatura*.

12. *Los criterios y sistemas de evaluación establecidos los considero adecuados para valorar mi aprendizaje.*

13. *Las actividades desarrolladas (teóricas, prácticas, de trabajo individual,…) están contribuyendo a alcanzar los objetivos de la asignatura*.

14. *Estoy satisfecho con la labor docente de este profesor*.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

El perfil comparativo de los distintos títulos con la media de la UMA puede verse en la página de Calidad de la UMA.

Gráfico correspondiente a la media de la Facultad de Ciencias.

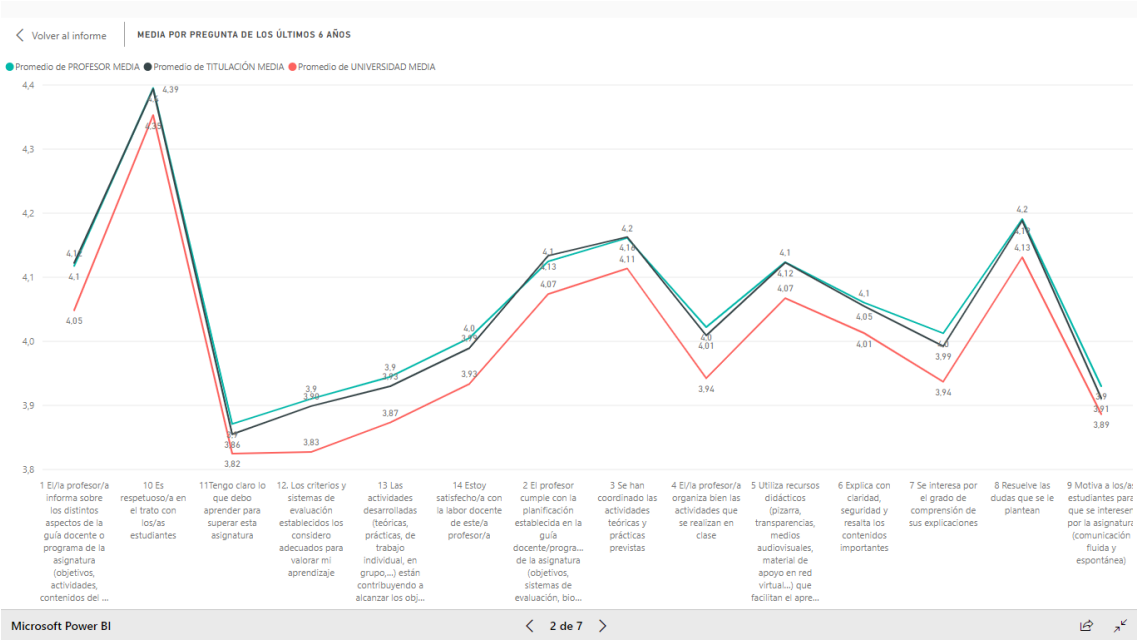
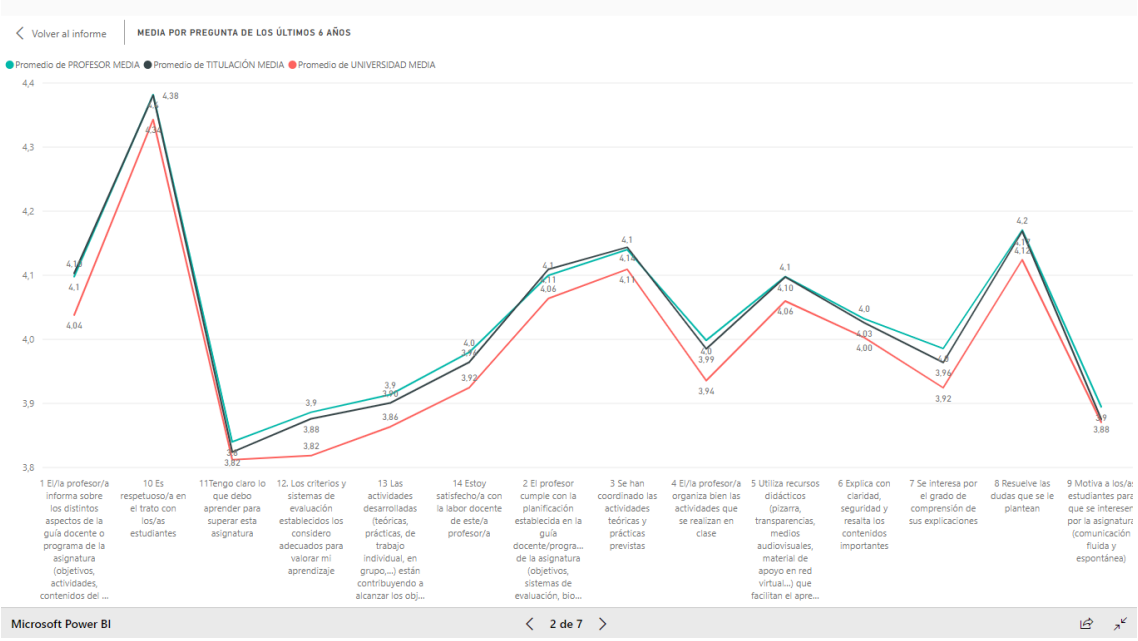
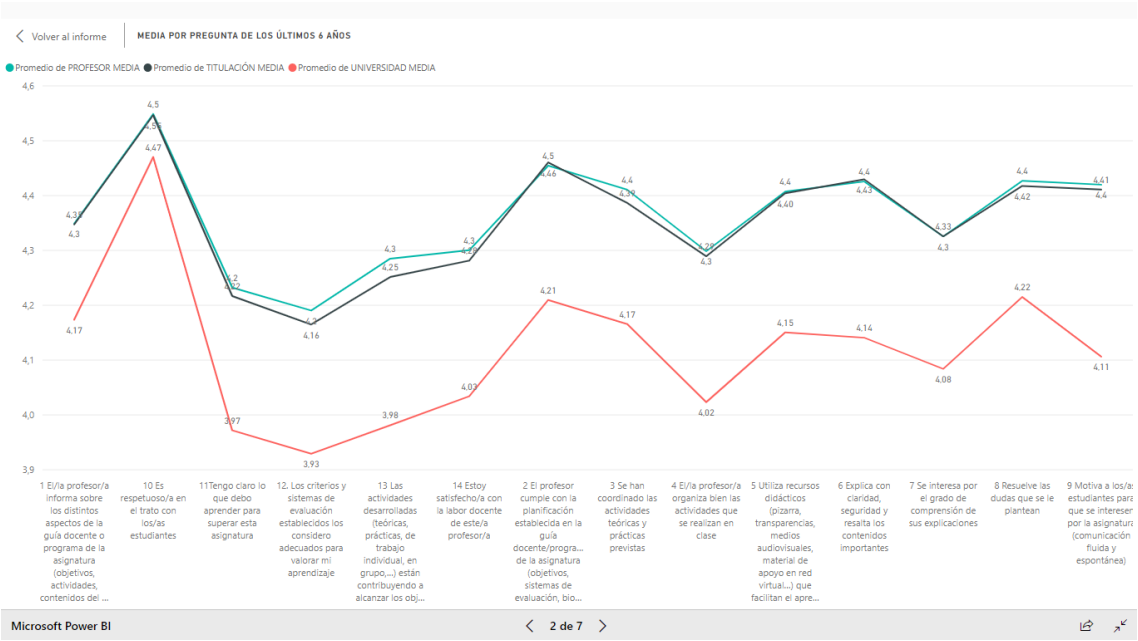


Gráfico correspondiente a la media de las titulaciones de Grado.



Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Gráfico correspondiente a la media de las titulaciones de Máster.



NIVEL DE SATISFACCIÓN DEL PDI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

Encuestas de satisfacción del SGC.

Cabe destacar una notable mejora en la participación del PDI con respecto a años anteriores, pasando del 56 % en el curso 16/17 al 68 % en el curso 17/18, por encima de la media de participación de la UMA (60%).

Los criterios a evaluar en esta encuesta se detallan a continuación:

Criterio 1: Perfil de los estudiantes que ingresan.

Criterio 2: Información del título en la web.

Criterio 3: Plan de Estudios.

Criterio 4: Coordinación horizontal de las materias.

Criterio 5: Coordinación vertical de las materias.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Criterio 6: Dedicación de los estudiantes.

Criterio 7: Ratio alumnos/profesor.

Criterio 8 Uso y aprovechamiento de tutorías por parte del alumnado.

Criterio 9: Cualificación de los profesores que imparten docencia en la titulación.

Criterio 10: Grado de satisfacción general con la titulación.

Grados	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Biología	3.24	3.53	3.36	2.92	2.90	2.98	2.64	1.93	4.03	3.36
Bioquímica	4.20	3.43	2.92	2.57	2.61	3.82	3.65	2.53	3.90	3.54
Ciencias Ambientales	2.24	3.26	2.70	2.50	2.38	2.39	2.49	2.07	3.89	2.80
Ingeniería Química	3.05	3.37	3.45	3.42	3.40	3.13	3.61	2.61	4.20	3.50
Matemáticas	3.78	3.79	3.07	2.80	2.87	3.29	3.83	3.24	4.17	3.72
Química	3.19	3.39	3.47	3.73	3.77	3.14	3.55	2.91	4.41	3.77

Másteres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Análisis y Gestión Ambiental	3.20	3.67	3.89	3.89	3.78	3.40	4.30	3.40	4.30	3.80
Biología Celular y Molecular	3.28	3.63	3.00	2.50	2.61	3.00	4.21	2.00	4.12	3.16
Biotecnología Avanzada	3.46	3.27	3.31	3.27	3.36	3.77	3.82	2.43	3.93	3.42
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	4.00	4.18	4.23	3.95	4.05	3.95	4.77	3.52	4.48	4.18
Ingeniería Química	3.50	1.57	2.57	2.00	2.00	3.57	4.43	3.75	4.00	2.29
Matemáticas	3.29	2.86	2.29	2.86	3.00	3.17	4.57	2.43	3.86	2.86
Química	4.36	3.92	4.00	4.23	4.08	4.23	4.50	3.92	4.71	4.07
Recursos Hídricos y Medio Ambiente	4.25	4.00	3.00	4.00	3.33	3.67	4.25	2.00	4.33	3.75

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Según estas encuestas, el aspecto con el que el PDI se muestra más insatisfecho es el referente al "uso y aprovechamiento de tutorías por parte del alumnado", siendo más acusada esta insatisfacción en el caso de los títulos de Grado.

Como en años anteriores, el profesorado que manifiesta una mayor insatisfacción, en general, parece ser el que imparte su docencia en la titulación de Ciencias Ambientales.

Participación en PIE del PDI de la Facultad de Ciencias.

Los PIEs concedidos a profesores adscritos a la Facultad de Ciencias en la última convocatoria 2017-2019 fueron 20. Pueden consultarse en el siguiente enlace.

Quejas, sugerencias y felicitaciones.

En este apartado no hay datos nuevos, no recogidos ya en la memoria del SGC del año 2017.

Sin embargo, sí que se llevó a cabo, a petición de la Junta de Facultad, una encuesta para valorar el nivel de satisfacción de los distintos grupos de interés con el servicio de cafetería-comedor de la Facultad.

Los resultados están publicados en la web del Centro, en la sección de Calidad, Información Pública Disponible, Memoria 2018:

Encuesta de satisfacción con el servicio de cafetería-comedor.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

ANÁLISIS DE LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS (OBJETIVOS).

OB01_2018: ORIENTACIÓN DEL ALUMNADO.

La complejidad y desconocimiento de la Institución a la se incorpora el alumno de nuevo ingreso, así como del mundo laboral del que en poco tiempo habrá de formar parte, hacen claramente necesaria una orientación del alumno a lo largo de todo su periodo formativo, si bien, abordando en cada momento de éste, aspectos de diferente naturaleza. Desde el Centro queremos promover toda actividad que ayude a nuestros alumnos a afrontar estos retos con el mayor de los éxitos. Dicha voluntad se concreta en las acciones que se relacionan a continuación:

Acción 1. Elaboración de un "Plan de Acción Tutorial y Orientación del alumnado del Centro".

Acción 2. Orientación del alumnado preuniversitario y universitario de nuevo ingreso.

Acción 3: Orientación acerca de los diferentes programas de movilidad.

Acción 4. Orientación profesional.

OB02_2018: MEJORA DE LA COORDINACIÓN DE LOS TÍTULOS.

De entre los criterios a valorar por los alumnos en las encuestas de satisfacción, los relativos a "distribución de las asignaturas en la titulación" y "coordinación entre el profesorado de las distintas asignaturas de la titulación" se encuentran entre los peor valorados. A ello hay que añadir que en los últimos informes de seguimiento de la DEVA de algunos de los títulos de Grado se recomienda una profunda revisión de los programas formativos, alentando a la Modificación de los mismos: *El hecho de que los contenidos se ajusten a la memoria de verificación no implica que no existan duplicidades entre materias, así como errores u omisiones. Este documento debería estar abierto a la mejora continua, para ello han sido diseñados los mecanismos de Modificación y Verificación de un título*.

Es, por tanto, objetivo del Centro llevar a cabo una revisión profunda de los títulos de Grado.

Acción 5: Creación de una Comisión de Modificación de cada título de Grado.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

OB03_2018: INFRAESTRUCTURA.

Desde que se inauguró en el año 1985, la Facultad de Ciencias no ha dejado de crecer, de modo que ha sido preciso la construcción de nuevos edificios anexos, como el de Biblioteca o el Salón de Grados, así como el uso intensivo de instalaciones de la Universidad como el Aulario Severo Ochoa o el de Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación.

Por tanto, el normal funcionamiento de la Facultad no solo conlleva la lógica adaptación de las aulas y laboratorios a las nuevas formas de docencia que con el paso de los años han adquirido protagonismo, sino que requiere además de un continuo mantenimiento de las instalaciones. Pese a ello, las carencias de espacios docentes y de trabajo del PDI y PAS son más que notables, al igual que los innumerables inconvenientes que sus usuarios han de sobrellevar.

Acción 6. Ampliación del número de aulas TICs disponibles.

Acción 7. Mejora de la seguridad del Centro.

Añadir que, durante el año 2018, el Decano de la Facultad mantuvo conversaciones con el Sr. Sr. Rector Magfco. relativas a la falta de espacio de la Facultad de Ciencias y los problemas que ello ocasiona, de modo que existe el compromiso por parte éste último, de, bien remodelar la Facultad existente, bien levantar un edificio en la zona de crecimiento de la UMA. Así, en **Reunión Ordinaria de Junta de Centro celebrada el 17 de diciembre de 2018**, el Sr. Decano informó a los asistentes de la formación de una comisión mixta Vicerrectorado de Smart Campus-Facultad de Ciencias que se encargará de elaborar el pliego de especificaciones técnicas del futuro edificio de Ciencias. Dicha comisión contará con el propio Decano como miembro de la misma, junto con el Secretario de la Facultad de Ciencias, la Vicedecana de Recursos Docentes e Infraestructura, así como con dos Profesores más del Centro.

OB04_2018: PROMOCIÓN DE LA MOVILIDAD.

Con más de 2700 alumnos matriculados en la Facultad de Ciencias, el número de alumnos que salen a cursar estudios en centros de otros países no llega al 3%, mientras que los recibidos desde instituciones extranjeras no alcanza el 1.5 %, datos que nos parecen claramente mejorables.

Pensamos que el alumno tiene escasa información acerca de las opciones a su alcance, así como de los beneficios de salir a otros centros de cara a su formación. Es por ello que el Centro pretende emprender acciones de mejora que promuevan una mayor movilidad.

Acción 3: Orientación acerca de los diferentes programas de movilidad.

Acción 8: Promover la docencia en inglés de cara a favorecer tanto la movilidad como la visibilidad nacional e internacional de los títulos de Grado y Máster.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Acción 9: Creación de un paquete de movilidad y una tabla de equivalencias, que se hará visible en la web de la Facultad de ciencias.

Acción 10. Promover nuevos acuerdos inter-institucionales en el marco de programas de movilidad (en el nivel 2).

OB05_2018: PROMOCIÓN DE LOS MÁSTERES OFERTADOS.

Este es un objetivo a medio plazo que se desarrollará a lo largo de varios cursos académicos. Pasa por la reorganización de algunos de los títulos de máster del centro y su estabilización.

Se procurará que los másteres del centro atiendan a las necesidades formativas de posgrado de los graduados del centro y se prestará una especial atención a aquellos másteres que tienen un interés estratégico por su carácter interuniversitario.

En una segunda fase se considerará la verificación de nuevos títulos de máster (lo que implicaría la extinción de algún otro en activo).

Acción 3: Orientación acerca de los diferentes programas de movilidad.

Acción 8: Promover la docencia en inglés de cara a favorecer tanto la movilidad como la visibilidad nacional e internacional de los títulos de Grado y Máster.

Acción 10: Promover nuevos acuerdos inter-institucionales en el marco de programas de movilidad (en el nivel 2).

Acción 11: Elaboración y aprobación de un nuevo Reglamento de TFM.

OB06_2018: MEJORA DEL SGC DEL CENTRO.

Implantado en el año 2009, el SGC ha necesitado a lo largo de los años de ciertas modificaciones. En el momento actual, aún se detectan ciertas deficiencias que se tratarán de subsanar en la medida de lo posible a través de las acciones que se detallan a continuación.

Acción 5: Creación de una Comisión Académica de cada título.

Acción 12. Mejora de la Información Pública Disponible.

Acción 13. Implantación de una aplicación informática en línea para la gestión académica y administrativa de los Trabajos de Fin de Estudios.

Acción 14: Implantación de un calendario para el desarrollo del SGC, según se propone en el borrador del Nuevo Reglamento del SGC de la UMA.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Acción 15. Incorporación de representes de los grupos de interés de Egresados y Empleadores a la Comisión de Garantía de la Calidad del Centro.

Acción 16. Ajuste de la representación de los distintos grupos implicados, PDI, PAS y estudiantes, en las Comisiones de Convalidación de Estudios y de Relaciones Internacionales y Movilidad.

ANÁLISIS DE LOS PLANES DE MEJORA

Acción 1. Elaboración de un "Plan de Acción Tutorial y Orientación del alumnado del Centro".

En él se detallarán todo tipo de actividades que el Centro organizará para sus alumnos en distintos momentos de su formación, sin olvidar a los futuros alumnos, es decir, los estudiantes de Bachillerato y Educación Secundaria, para los que también se realizarán actividades de orientación. Dicho documento estará visible en la web de Calidad del Centro.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12745&filter=1

Esta acción se ha cumplido; el documento elaborado ya ha sido aprobado por la Junta de Centro por asunto de trámite. Está publicado en la web de la Facultad, en la sección de Calidad, Información pública disponible, Memoria 2018:

Plan de Acción Tutorial y Orientación del alumnado del Centro.

Acción 2. Orientación del alumnado preuniversitario y universitario de nuevo ingreso.

Como ya lo viene haciendo desde hace algunos años, y al objeto de dar a conocer los títulos que se imparten en la Facultad de Ciencias a los alumnos preuniversitarios, el Centro participará en la Jornadas de Puertas Abiertas de la UMA; así mimo, organizará charlas informativas en IES y se realizarán visitas guiadas de estos alumnos a Centros de la UMA (programa CICERONE).

De cara a los alumnos de nuevo ingreso, el Centro seguirá llevando a cabo el Acto de Bienvenida, en el que se darán a conocer a dichos alumnos aspectos importantes, tales como los Órganos de Gobierno de la Universidad y del Centro, la figura del Coordinador del título, los distintos servicios a su disposición (página web, biblioteca, polideportivo, etc.), entre otros.

Se rellenarán actas describiendo estas actividades (asistentes, contenido, nivel de satisfacción –medición de los índices IN23 e IN24), que se publicarán en la web.

Con estas acciones esperamos observar, en los próximos años, un aumento de la matriculación de alumnos que escogen los títulos impartidos en la Facultad como primera opción, acompañado de una mejoría en los indicadores relativos al rendimiento académico.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12746&filter=1

El informe de las Actividades de Orientación y Tutorización de alumnos del año 2018 está publicado en la web de la Facultad de Ciencias, Sección Calidad, Información Pública Disponible, Memoria 2018:

Informe de Actividades de Orientación 2018.

La valoración que hicieron los alumnos de nuevo ingreso en el curso 17/18 de las actividades de acogida fue de 4.26 sobre 5. En el curso siguiente, 18/19, la valoración volvió a ser muy positiva, 4.4 sobre 5.

Añadir que, por primera vez, se impartió un *Curso Cero de Química* dirigido a los alumnos del Grado de Química. Se cubrieron las 40 plazas ofertadas y los alumnos hicieron una valoración global del curso de 4.6 sobre 5.

Entendemos que la valoración de otros indicadores, relativos a rendimiento académico, debe hacerse pasados unos cursos. Consecuentemente, esta acción queda abierta para los próximos cursos.

Acción 3: Orientación acerca de los diferentes programas de movilidad.

El Centro organizará jornadas de información acerca de la importancia que tiene, de cara a la formación integral del alumno universitario, su participación en los diferentes programas de movilidad. Estas actividades se centrarán en alumnos de 2º y 3er curso de los distintos Grados y tendrán por objeto dar a conocer los distintos programas, becas, etc.

Se espera con ello un aumento del número de alumnos que salen fuera de nuestra Facultad a completar su formación (IN30).

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12747&filter=1

En noviembre de 2018, se realizó una actividad dirigida a la información en el ámbito de la movilidad, como se detalla en la Memoria de Orientación de la Facultad en 2018.

Desde Decanato, ya se ha programado una segunda actividad, dentro de curso 2018/19, que se llevará a cabo en mayo de 2019.

De cara a los próximos cursos, las actividades encaminadas a la información y promoción de la movilidad ya aparecen programadas en el Plan de Orientación del Alumnado de la Facultad, recientemente aprobado en Junta de Facultad.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Consideramos que el Equipo de Gobierno debe continuar trabajando en esta dirección durante los próximos cursos, de modo que esta acción continuará abierta.

Acción 4. Orientación profesional.

Dirigidas a alumnos de 3º y 4º curso de Grado, así como a alumnos de títulos de Máster, se desarrollarán actividades destinadas a dar a conocer los distintos aspectos relativos a la futura incorporación al mundo laboral, incluyendo en ellas información relativa a la posibilidad de realizar prácticas externas.

Al comienzo del curso 2018/19 se llevarán a cabo reuniones, junto con los Coordinadores de los diferentes títulos, con el objeto de programar estas actividades lo más acordes posible a las necesidades de cada título. Tanto de las reuniones organizativas, como de las propias actividades, se levantará acta (que recoja información detallada de la actividad junto con el nivel de satisfacción de los asistentes, en el último caso). Por otro lado, se dará publicidad, no solo en la página web de la Facultad, como viene siendo habitual, sino también en redes sociales, ya desde el comienzo del curso.

Se pretende con estas acciones aumentar la satisfacción del alumnado en relación a las prácticas externas (IN38 del SGC) y actividades de orientación profesional (IN34 y IN35).

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12748

En la reunión de la CGC del 12 de diciembre de 2018, la Comisión se reunió para, entre otros asuntos, tratar acerca de las actividades de orientación profesional a organizar para el curso 18/19, en la cual se hicieron varias propuestas, entre ellas hacer llegar a los alumnos información relativa a las prácticas externas en el extranjero.

Puede consultarse el acta de la reunión de la CGC de 12 de diciembre de 2018.

Por otra parte, en la encuesta del SGC, la valoración media que hicieron los alumnos del criterio 4 (valoración de actividades de apoyo a la formación) en el curso 2017/18, fue de 4.00, en los títulos de Grado, y 3.84, en los títulos de Máster; la valoración media en la UMA fue de 3.84 (puntuaciones de 1 a 5); por otra parte, se trata de valoraciones superiores a las correspondientes a cursos anteriores (3.28, 3.70 y 3.26 en los cursos 14/15, 15/16 y 16/17, respectivamente).

Por último, respecto a las prácticas externas extracurriculares, los datos disponibles relativos a alumnos de Grado se reflejan en la siguiente tabla:

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

	15/16	16/17	17/18
Nº de alumnos que han realizado prácticas externas extracurriculares	40	28	64
Satisfacción alumnos	8.13	8.31	7.98
Satisfacción Tutores	9.00	8.60	8.84

Se ha producido un aumento del número de alumnos que han realizado prácticas externas curriculares, si bien las valoraciones en los últimos tres cursos apenas se han modificado.

A la espera de obtener unos resultados más satisfactorios, esta acción continuará considerándose como “en proceso”.

Acción 5: Creación de una Comisión de Modificación de cada título.

En algunos títulos ya se nombró dicha comisión; por tanto, se nombrará para los restantes títulos. Dicha comisión analizará detalladamente el estado actual de cada uno de los títulos de Grado y propondrá las acciones de mejora oportunas, incluyendo, llegado el caso, la modificación del plan de formación del título.

De cada reunión habrá de levantarse acta con las conclusiones del mencionado análisis y las acciones que de ellas se deriven; dichas actas se harán públicas en la web de Calidad del Centro.

Los resultados de esta acción se medirán mediante enlace a la web del Centro, la valoración que de los aspectos relativos a la coordinación de los títulos hagan los alumnos en futuros cursos y los oportunos valores de las tasas de aprovechamiento académico.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12749

Se ha aprobado ya la formación de una comisión de modificación para todos los títulos de Grado.

En el caso del título de Grado en Matemáticas, dicha comisión ya está constituida y actualmente se encuentra trabajando en la modificación del título. Tanto la composición de dicha comisión así como las actas de las reuniones están pendientes de publicación.

Esta acción continúa en proceso.

Acción 6. Ampliación del número de aulas TICs disponibles.

Dentro de los habituales problemas de disponibilidad de espacios para docencia que sufre la Facultad se incluye la carencia de un número suficiente de aulas TICs.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12750

Está previsto que para el comienzo del próximo curso 2019/20 dispongamos de dos aulas TIC más. Se considera, por tanto, que esta acción se ha cumplido.

Acción 7. Mejora de la seguridad del Centro.

En concreto, se pretende poner en marcha simulacros en el marco del Plan de Autoprotección, poner en funcionamiento las líneas de gases que ya se instalaron con anterioridad y dotar de detectores y alarmas los distintos laboratorios. Asimismo, se harán más cursos de formación del Plan de Autoprotección y del uso del desfibrilador.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12751

Esta acción se considera cumplida.

Acción 8: Promover la docencia en inglés de cara a favorecer tanto la movilidad como la visibilidad nacional e internacional de los títulos de Grado y Máster.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12752

En Junta de Facultad del 14 de marzo de 2018 se aprobó la docencia en inglés de la asignatura "Biomarcadores Ambientales", del Grado de Ciencias Ambientales.

Puede consultarse la Guía Docente de la asignatura en la web de la Facultad.

Esta acción seguirá abierta en los próximos cursos.

Acción 9: Creación de un paquete de movilidad y una tabla de equivalencias, que se hará visible en la web de la Facultad de ciencias.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12753

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Dada la diversidad de titulaciones, destinos y asignaturas, no se ha hecho la mencionada tabla de reconocimiento de asignaturas, por su complejidad y porque requeriría además de una continua actualización.

Sí se han actualizado los Tutores Académicos de Movilidad para los distintos títulos.

Así, esta acción no se ha cumplido.

Acción 10: Promover nuevos acuerdos inter-institucionales en el marco de programas de movilidad (en el nivel 2).

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12754

Durante el año 2018 se han firmado nuevos acuerdos de movilidad, visibles en la página web del Servicio de Relaciones Internacionales y Cooperación.

Acción 11: Elaboración y aprobación de un nuevo Reglamento de TFM.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12755

El 17 de diciembre de 2018 se aprobó en Sesión Ordinaria de la Junta de Facultad el nuevo Reglamento de TFM de la Facultad (acta).

Este nuevo Reglamento, publicado en la página web de la Facultad de Ciencias, contempla la posibilidad de la defensa a distancia, usando métodos audiovisuales, al objeto de favorecer la movilidad del estudiantado (pinchar aquí para consultarlo).

Por tanto, esta acción sí se ha llevado a cabo.

Acción 12. Mejora de la Información Pública Disponible.

Esta acción se concretará en una reestructuración de la página web de Calidad del Centro, que conllevará la eliminación del sitio de toda la información y documentos obsoletos. Por otra parte, se llevará a cabo una simplificación del sistema de repositorios de documentos. Por último, también se pondrá a punto un calendario de eventos, junto a los bloques de noticias y destacados.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Todo ello será visible en la propia web de la Facultad de Ciencias.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12756

Esta acción está en proceso.

Acción 13. Implantación de una aplicación informática en línea para la gestión académica y administrativa de los Trabajos de Fin de Estudios.

Dicho sistema agilizará toda la gestión, tanto académica como administrativa, que conllevan los Trabajos Fin de Estudios de los catorce títulos que se imparten en la Facultad de Ciencias, a la vez que hará más visible para los usuarios (alumnado, PDI y PAS) el seguimiento del estado de dicha gestión. Simultáneamente, constituirá un nuevo repositorio documental del Centro.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12757

Actualmente en Plan Piloto en la Facultad de Ciencias. Puede visitarse en la dirección tfg.uma.es (requiere clave de acceso).

Esta acción continúa en proceso.

Acción 14: Implantación de un calendario para el desarrollo del SGC, según se propone en el borrador del Nuevo Reglamento del SGC de la UMA.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12758

Acción no realizada.

Acción 15. Incorporación de representes de los grupos de interés de Egresados y Empleadores a la Comisión de Garantía de la Calidad del Centro, atendiendo a las recomendaciones de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento y de la propia ANECA.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12759

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Hechas las consultas pertinentes, se encuentra que la composición de la CGC de los Centros está definida en el Reglamento del SGC de la UMA, de tal modo que es igual para todos los Centros, no siendo posible su modificación. Nada impide, no obstante, hacer partícipes, como invitados, a representantes de otros grupos de interés no incluidos aún, tales como egresados o empleadores. Siendo así, estos grupos estarán presentes en las próximas reuniones como invitados.

Además, la UMA está en proceso de aprobar su Nuevos Estatutos, tras lo cual, volveremos a considerar esta cuestión.

Esta acción se deja, por tanto, abierta.

Acción 16. Ajuste a la normativa pertinente de la representación de los distintos grupos implicados, PDI, PAS y estudiantado, en las Comisiones de Convalidación de Estudios y de Relaciones Internacionales y Movilidad.

https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=12760

Hechas las consultas oportunas, se encuentra que la composición de la Comisión de Relaciones Internacionales de los Centros está definida en el Reglamento de Régimen Interno de la UMA, no siendo posible su modificación. Análoga situación resulta al abordar la posibilidad de modificación de la composición de la Comisión de Reconocimiento de Estudios.

Sin embargo, la UMA está en proceso de aprobar su Nuevos Estatutos, tras lo cual, volveremos a considerar esta cuestión.

Esta acción queda, por tanto, pendiente.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

DEFINICIÓN DE NUEVOS PLANES DE MEJORA.

A las acciones de mejora propuestas según los objetivos marcados en el año anterior y que se encuentran en proceso, se añadirán las siguientes:

OB01. ORIENTACIÓN DEL ALUMNADO

Acción 1. Se implantarán nuevos Cursos Cero de Física, Matemáticas y Química para distintas titulaciones de Grado, con el fin de mejorar las tasas de rendimiento, éxito, y abandono durante los primeros cursos de cada Grado.

Acción 2. Charla informativa, al comienzo de curso, para dar a conocer a los estudiantes datos relativos a rendimiento académico en función las asignaturas aprobadas en cursos anteriores. Asesoramiento acerca de cuál es la trayectoria idónea de cara a superar las distintas asignaturas impartidas en el Grado con el mejor aprovechamiento.

OB03. INFRAESTRUCTURA.

Acción 3. Remodelación íntegra de los laboratorios docentes de la Facultad de Ciencias.

Acción 4. Llevar a cabo mejoras en la "sala de profesorado" a fin de que pueda emplearse en usos diversos, tales como aula para seminarios, charlas, etc. con grupos pequeños.

OB04. PROMOCIÓN DE LA MOVILIDAD.

Acción 5. Traducción al inglés de todas las páginas web de los títulos impartidos en la Facultad de Ciencias, así como de su página principal.

Acción 6. Modificación del calendario de exámenes, contemplando la evaluación anticipada de los estudiantes de movilidad.

Así, los estudiantes podrán solicitar realizar el examen de la convocatoria de septiembre durante el mes de julio, y los de la convocatoria de febrero durante la última semana de enero.

Acción 7. Modificación de la Normativa de TFG al objeto de permitir la Defensa del TFE en el lugar de destino del estudiante.

OB05. PROMOCIÓN DE LOS MÁSTERES OFERTADOS.

Acción 8. Implantación del nuevo Máster Interuniversitario en Química, tras la extinción del anterior Máster en Química Aplicada, y cuya principal característica distintiva con respecto al

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

anterior es la inclusión de prácticas externas en el programa formativo recientemente Verificado, así como la reducción del número de créditos optativos ofertados, aumentando así la especialización en cada Sede.

Acción 9. Modificación del Título de Máster Análisis y Gestión Ambiental, al objeto de incluir las prácticas externas como curriculares.

Acción 10. Modificación del Título de Máster Diversidad Biológica y Medio Ambiente, al objeto de incluir las prácticas externas como curriculares.

OB06. MEJORA DEL SGC DEL CENTRO.

Acción 11. Generar un repositorio en el que se registren las actividades no regladas, para tener una visión más real de las actividades que se llevan a cabo en la Facultad de Ciencias.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

PLANES DE MEJORA DE LOS DISTINTOS TÍTULOS.

Se muestran en cada una de las memorias de título que se muestran a continuación:

Grado de Biología.

Grado de Ciencias Ambientales.

Grado de Ingeniería Química.

Grado de Matemáticas.

Grado de Química.

Máster Universitario en Análisis y Gestión Ambiental.

Máster Universitario en Biología Celular y Molecular.

Máster Universitario en Biotecnología Avanzada.

Máster Universitario en Diversidad Biológica.

Máster Universitario en Recursos Hídricos y Medio Ambiente.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es

Todos los datos reflejados en las tablas que se presentan en esta memoria han sido proporcionados por el Servicio de Calidad de la Universidad de Málaga, visibles en el Observatorio de Resultados de la UMA.

Memoria aprobada en Junta de Facultad el 4 de julio de 2019.

Campus de Teatinos, s/n. 29071.
Tel.: 952 13 19 87
E-mail:
calidad_inn_edu.ciencias@uma.es