



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



Facultad de Ciencias  
Vicedecanato de Calidad e Innovación Educativa

# Plan de Orientación Tutorial

## Facultad de Ciencias

### UMA



EFQM AENOR



Campus de Teatinos, s/n. 29071.  
Tel.: 952 13 19 87  
E-mail: [calidad\\_inn\\_edu.ciencias@uma.es](mailto:calidad_inn_edu.ciencias@uma.es)



## Introducción.

En la Facultad de Ciencias se imparten seis títulos de Grado:

Grado en Biología,

Grado en Bioquímica (título conjunto con la Facultad de Biología de Sevilla, dentro del Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech),

Grado en Ciencias Ambientales,

Grado en Ingeniería Química,

Grado en Matemáticas y

Grado en Química.

En la siguiente tabla se muestra el número de alumnos matriculados en cada titulación, así como el número de ellos de nuevo ingreso.

Grados	18/19				
	Oferta	Nº alumnos nuevo ingreso	Nota de corte	Nota media de ingreso	Nº total de alumnos
Biología	135	136	8.18	10.31	711
Bioquímica	65	67	11.47	12.15	273
Ciencias Ambientales	110	105	5.00	7.37	444
Ingeniería Química	75	52	5.00	8.12	239
Matemáticas	75	76	10.06	11.19	317
Química	75	79	5.48	9.16	290
Total	535	515			2274

Durante el curso 18/19 hemos contado, por tanto, con un número de alumnos que ronda los 2300; casi la quita parte, de nuevo ingreso. Es evidente la diferencia en los perfiles del alumnado de nuevo ingreso de cada una de las titulaciones, lo que también se traduce en valores de las tasas de rendimiento académico muy diferentes.

Si bien la tasa de graduación ha mejorado en todos los títulos durante los últimos cursos, con la excepción del Grado en Matemáticas, está resultando difícil llegar a alcanzar los valores previstos en las respectivas Memorias de Verificación. En cuanto a las tasas de abandono, distan de lo previsto en las respectivas Memorias de Verificación de los títulos. Un dato que nos resulta importante es que la duración media de estudio de los distintos títulos ha ido creciendo a lo

largo del tiempo, y aún no se aprecia una estabilización de este parámetro (a excepción del Grado de Bioquímica).

Tasa de graduación				
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

Tasa de abandono					
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

Duración media de los estudios				
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	5.6
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	5.6

Por otra parte, tal como aparece en las respectivas Memorias de Verificación de todos los títulos de Grado, durante años se asignó un Profesor-Tutor a cada alumno de nuevo ingreso, *“al cual puede acudir en demanda de asesoramiento académico general sobre la Facultad o para asuntos más específicos relacionados con la titulación que se cursa. Dicha asignación se mantiene durante todo el tiempo en que el estudiante está matriculado en la titulación, salvo petición*



*expresa en sentido contrario por parte del estudiante o del profesor". Sin embargo, este sistema de tutorización se abandonó poco después, pese a que muchos profesores mantuvieron una primera reunión de contacto con sus alumnos. La realidad fue que los alumnos no hicieron uso de este servicio. Es por ello que desde el equipo de gobierno de la Facultad se optó por llevar a cabo actividades de orientación dirigidas a los distintos grupos, según sus necesidades.*

### **Objetivos:**

1. Dar a conocer a alumnos preuniversitarios los Grados ofertados en la Facultad de Ciencias así como las salidas profesionales propias de cada uno de ellos.
2. Facilitar la integración del alumno de nuevo ingreso a la vida universitaria y dar a conocer los servicios de la Universidad así como de su propia Facultad.
3. Fomentar la participación en la vida universitaria a través de actividades de tipo cultural, deportivo, académico, de representación en órganos de gobierno, tutorización de nuevos alumnos, etc.
4. Dar a conocer las oportunidades que brindan ciertos programas tales como los de movilidad o prácticas en empresas de ampliar su formación.
5. Orientar a los alumnos cercanos a la finalización de sus estudios acerca de las posibilidades para dar comienzo a su vida laboral.
6. Descenso de las tasas de abandono y, muy especialmente, de la duración media de los estudios de los títulos.



## ACTIVIDADES A REALIZAR

Acción	<b>VISITAS GUIADAS A LA FACULTAD DE CIENCIAS</b>
Destinatarios	Alumnos de ESO y Bachillerato.
Participantes	Vicedecano de Estudiantes, estudiantes colaboradores (cicerones).
Descripción	Dentro de las actividades promovidas por el Servicio de Atención al Estudiante, <b>proyecto Destino UMA</b> , cuyo objeto es la orientación alumno preuniversitario, la Facultad de Ciencias recibe todos los años la visita guiada de estudiantes de la ESO y de Bachillerato. Se les da una charla relativa a los Grados que pueden estudiar en nuestra Facultad así como de las salidas profesiones de los mismos. Seguidamente, se realiza una visita guiada por algunos de los laboratorios de alumnos e investigación, aulas, biblioteca, etc.
Recursos	
Fecha de realización	Desde noviembre hasta mayo.
Duración	1 h. cada visita.

Acción	<b>JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS</b>
Destinatarios	Alumnos de ESO y Bachillerato.
Participantes	Vicedecano de Estudiantes, alumnos colaboradores de las distintas titulaciones de Grado.
Descripción	También con apoyo del Vicerrectorado de Estudiantes, y dentro del proyecto Destino UMA, la Facultad de Ciencias participa, durante tres días, en las Jornadas de Puertas Abiertas, donde entre 10 y 15 alumnos de las diversas titulaciones atienden a los asistentes para proporcionar información relativa a los Grados impartidos en la misma.
Recursos	Folleto informativo.
Fecha de realización	Tres días durante el mes de abril.
Duración	9:00 a 18:00 h.



Acción	<b>ACTO DE BIENVENIDA</b>
Destinatarios	Alumnos de nuevo ingreso.
Participantes	El Decano y su equipo, PAS, PDI y representantes de estudiantes; cuando es posible, presentación del Vicerrector de Estudiantes de la UMA.
Descripción	<p>El Decano de la Facultad abre el acto, dando la bienvenida a los nuevos estudiantes y dejando paso a los demás participantes que abordan temas relativos a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Composición del Equipo de Gobierno, Departamentos, Junta de Centro, Coordinadores de cada Grado...</li> <li>• Servicios del Centro y de la Universidad: Vicedecanatos, Secretaría, Biblioteca, Vicerrectorado de Estudiantes, Deportes, Unidad de Igualdad, Defensor Universitario, Atención a la Diversidad,...</li> <li>• Consejo de Estudiantes de la Facultad de Ciencias.</li> </ul> <p>El acto termina con una visita guiada a las distintas instalaciones de la Facultad (biblioteca, comedores, salas de estudiantes, etc.) llevada a cabo por alumnos del Consejo de Estudiantes del Centro.</p>
Recursos	<p>El acto se anuncia mediante carteles, en la página web de la Facultad de Ciencias y en RRSS.</p> <p>Se distribuyen folletos de la Facultad, así como del Vicerrectorado de Estudiantes y diversos servicios de la UMA.</p>
Fecha de realización	Uno o dos días antes del comienzo del curso (septiembre).
Duración	2 h. cada sesión (tres sesiones, agrupando alumnos de dos Grados).

Acción	<b>PROGRAMA CICERONE.</b>
Destinatarios	Alumnos de todos los Grados.
Participantes	Vicerrectorado de Estudiantes, Vicedecano de Estudiantes.
Descripción	<p>Cada comienzo de curso se realiza una convocatoria para la selección de 8-10 alumnos de todos los Grados con el objeto de que colaboren en las actividades de orientación de los alumnos preuniversitarios: Visitas Guiadas y Jornadas de Puertas Abiertas. El Vicedecano de Estudiantes elabora, al final del curso, un informe en el que enumera las actividades en que participa y horas invertidas por cada estudiante, y que remite al Vicerrectorado de Estudiantes, para la convalidación de los créditos pertinentes (hasta 3.5 ECTS).</p>
Recursos	Anuncio en web de la Facultad y en RRSS.
Fecha de realización	Septiembre, coincidiendo con el inicio del curso académico.
Duración	A lo largo de todo el curso académico.



Acción	<b>CURSO CERO DE QUÍMICA.</b>
Destinatarios	Alumnos de nuevo ingreso en el Grado de Química.
Participantes	Josefa Mérida Robles, Profesora Titular del Dpto. de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía, como Directora Académica del Curso. Profesores de los distintos departamentos de Química de la UMA.
Descripción	Dentro de las Titulaciones Propias ofertadas por la UMA, el curso tiene por objeto favorecer la adaptación del alumno a las exigencias académicas de las asignaturas de primer curso del Grado de Química. Se espera con ello unos mejores resultados de las tasas académicas (éxito, rendimiento) en dichas asignaturas del Grado.
Recursos	Anuncio en web de la Facultad y en RRSS. Instalaciones de la Facultad de Ciencias, módulo de Química.
Fecha de realización	Septiembre, coincidiendo con el inicio del curso académico.
Duración	14 días, 2.5 h/día (3.5 ECTS)

Acción	<b>MOVILIDAD</b>
Destinatarios	Alumnos de segundo curso de todos los Grados.
Participantes	Vicedecano de Movilidad, Coordinador de Movilidad de cada uno de los títulos, alumnos de las distintas titulaciones de Grado, personal del Servicio de Relaciones Internacionales y Cooperación de la UMA.
Descripción	Se presentan a los alumnos de segundo de todos los grados los distintos programas de movilidad: SICUE, Erasmus+, Cooperación Internacional, etc. Se da a conocer la figura del Coordinador de Movilidad del título en el Centro.
Recursos	Folleto informativo, anuncio en web de la Facultad y en RRSS.
Fecha de realización	Dos días durante el mes de noviembre.
Duración	Tres sesiones, de 2 h. cada una, agrupando a los alumnos de dos de los Grados en cada una de ellas.



Acción	<b>PRÁCTICAS EXTERNAS</b>
Destinatarios	Alumnos de segundo curso de todos los Grados.
Participantes	Coordinador de Orientación Profesional de la Facultad, Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento de la UMA.
Descripción	Se darán a conocer al alumnado los distintos programas para la realización de prácticas en empresas, tanto en territorio nacional como en el extranjero.
Recursos	Folleto informativo. Anunciado en la web de la Facultad y por RRSS.
Fecha de realización	Dos días durante el mes de marzo.
Duración	Tres sesiones, de 2 h. cada una, agrupando a los alumnos de dos de los Grados en cada una de ellas.

Acción	<b>TRABAJO FIN DE GRADO</b>
Destinatarios	Alumnos de tercer curso de todos los Grados.
Participantes	Coordinadores de la asignatura de TFG de los distintos Grados.
Descripción	El coordinador de la asignatura informará al alumno de los distintos aspectos a considerar: matriculación, plazos, requisitos, oferta de temas, etc.
Recursos	Exposición en Power-Point. Anuncio en la web de la Facultad y en RRSS.
Fecha de realización	Enero.
Duración	Charla de 1 h. para cada título.

Acción	<b>JORNADA DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL</b>
Destinatarios	Alumnos de cuarto curso de todos los Grados.
Participantes	Servicio de Emprendimiento y Empleabilidad de la UMA.
Descripción	Se abordarán temas tales como la elaboración del currículum, tipos de salidas laborales, emprendimiento, etc.
Recursos	
Fecha de realización	Dos días durante los meses de marzo y abril (se dividirán los alumnos de los distintos grados en dos grupos).
Duración	3-4 h. cada jornada.



**Cronograma del curso:**

Actividad / mes	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	mayo
Visitas Guiadas		X	X	X	X	X	X	X	X
Jornada Puertas Abiertas								X	
Acto Bienvenida	X								
Programa Cicerone	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Curso Cero de Química	X								
Movilidad			X						
Prácticas Externas							X		
TFG					X				
Orientación Profesional								X	

A esto hay que añadir que desde hace ya varios años existe una **Sala de Grado** para cada uno de los títulos que gestiona el Coordinador del Grado y a través de la cual éste está en continuo contacto con los alumnos proporcionando toda clase de información de interés: desde horarios, charlas, conferencias, actividades formativas, culturales, etc.

Asimismo, también está en funcionamiento una **Sala de Estudiantes de la Facultad**, que gestiona el Decanato, a través de la cual se difunde información de interés para el conjunto del alumnado de la Facultad. Por supuesto, el Decanato también se mantiene en contacto con el alumnado a través de **redes sociales** (Instagram, Twitter y Facebook).

**Responsable del Plan de Orientación Tutorial:** Decano de la Facultad de Ciencias, quien delegará la organización de las diversas actividades, según su naturaleza, en los Vicedecanos que considere oportunos y el Coordinador del Plan Clave 10 de la UMA (Orientación Profesional). La Vicedecana de Calidad elaborará un informe anual, que se hará público tras revisión del mismo por la Comisión para la Garantía de la Calidad del Centro.

**Difusión del Plan de Orientación Tutorial:** Se difundirá a través de la web de Ciencias, RRSS, folleto informativo que se entregará en la Jornada de Bienvenida.

*Aprobado en Junta de Facultad.*