



## Convocatoria de Apoyo a Planes de Mejora. 2022 de los Títulos Oficiales de la Universidad de Córdoba

### Anexo II. Solicitud

#### DATOS DEL SOLICITANTE

Centro/Título	FACULTAD DE CIENCIAS
Responsable:	MARÍA DE LA PAZ AGUILAR CABALLOS
Títulos de Grado/Máster/Doctorado afectados por las ACCIONES DE MEJORA:	
<b>GRADUADO/A EN BIOLOGÍA</b>	
<b>GRADUADO/A EN BIOQUÍMICA</b>	
<b>GRADUADO/A EN BIOTECNOLOGÍA</b>	
<b>GRADUADO/A EN CIENCIAS AMBIENTALES</b>	
<b>GRADUADO/A EN FÍSICA</b>	
<b>GRADUADO/A EN QUÍMICA</b>	

El/la solicitante firma la presente solicitud comprometiéndose, en caso de concesión, a cumplir con las obligaciones establecidas en las BASES de la presente convocatoria.

Córdoba, a 14 de diciembre de 2022

Fdo: María de la Paz Aguilar Caballos

**SR. VICERRECTOR DE ESTUDIOS DE GRADO, CALIDAD E INNOVACIÓN  
DOCENTE**

<b>A.1.1</b>			
<b>MEMORIA TÉCNICA DE ACCIÓN DE MEJORA</b>			
<b>Enlace a Plan de Mejora Anual del Título/s: <a href="https://www.uco.es/ciencias/es/calidad">https://www.uco.es/ciencias/es/calidad</a></b>			
<b>Recomendación DEVA</b>	<b>X</b>	<b>Propuesta UGC</b>	<b>X</b>
<b>Descripción de la recomendación que se atiende con la acción de mejora:</b>			
<p>Esta acción de mejora responde a la recomendación de los Informes de Seguimiento de la DEVA del Plan de Mejora del Graduado o Graduada en Biología, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Física y Química de la Universidad de Córdoba con fecha del 13/07/2021.</p> <p><i>Recomendación DEVA: Se recomienda revisar la web del título con el objeto de actualizar información desfasada o denominaciones de apartados que no se correspondan con los documentos que se presentan.</i></p> <p>Aunque se consideró resuelta en dichos informes, la UGC propone llevar a cabo esta acción de mejora de forma continuada para cada curso académico. Se incluye el Grado de Biotecnología (aún en implantación) con objeto de aplicar este seguimiento de forma interna.</p>			
<b>Denominación de la acción de mejora:</b>			<b>Nº Acción</b>
			<b>1</b>
<b>Actualización de la información pública para los grupos de interés en la página web, las redes sociales y LinkedIn de la Facultad de Ciencias</b>			
<b>Descripción de la acción de mejora:</b>			
<p>La Facultad de Ciencias aplica el procedimiento de apoyo de código PA05: <i>Gestión de la información pública</i> para todos los grupos de interés del Manual del SGCC que está relacionado con la información publicada en la página web, en redes sociales y en la plataforma LinkedIn del Centro.</p>			
<b>Alcance:</b>			
<p>Esta acción de mejora va dirigida a los seis títulos de la Facultad de Ciencias (sobre información académica y actividades transversales) y a todos grupos de interés descritos en el Manual del SGCC.</p>			
<b>Objetivos:</b>			
<p>El objetivo de esta medida de mejora estratégica es difundir y hacer pública la información actualizada para su acceso a través de las redes sociales y LinkedIn para todos los grupos de interés y así poder garantizar la publicación de la información actualizada.</p>			
<b>Detalle de los Gastos:</b>			
<p>-Gastos de actualización de las redes sociales de la Facultad de Ciencias y mantenimiento de la página de LinkedIn del Centro por parte de una empresa externa.</p> <p><b>Importe solicitado con cargo al Plan de Mejora: 1500 €; importe total previsto: 3700 €.</b></p>			
<b>Fecha inicio:</b>			
<p>01/10/2022 (esta acción se realiza de forma repetida para cada curso académico), ya que tanto la información como los miembros de los colectivos implicados cambian cada curso.</p>			

Fecha de finalización:  
30/09/2023

Criterios a los que afecta (ver nota al final)

X	1	Información pública disponible		5	Recursos y apoyo a la docencia
X	2	Sistema de Garantía de Calidad		6	Resultados del programa formativo
	3	Diseño, org. y desarrollo del programa formativo	X	7	Orientación académica, orientación profesional y empleabilidad
	4	Profesorado			

Ficha de seguimiento y evaluación:

Indicador(es) que utilizarán para el seguimiento de la acción	1. Análisis del tráfico desde las redes sociales (aumento neto del 5% en las visitas a cada red/año)	Valor inicial LinkedIn 2428 Facebook 2451 Twitter 166200 Instagram 368,75 interacciones/mes	Valor objetivo LinkedIn 2549 Facebook 2574 Twitter 174510 Instagram 387,2 interacciones/mes
	2. Número de contactos añadidos a LinkedIn	Valor inicial 404	Valor objetivo 500

A.1.2

## MEMORIA TÉCNICA DE ACCIÓN DE MEJORA

Enlace a Plan de Mejora Anual del Título/s: <https://www.uco.es/ciencias/es/calidad>

Recomendación DEVA	X	Propuesta UGC	
--------------------	---	---------------	--

**Descripción de la recomendación que se atiende con la acción de mejora:**

Esta acción de mejora responde a la recomendación de los Informes  **finales para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en los cinco Títulos por la Universidad de Córdoba de la DEVA con fecha del 18/05/2017.**

<b>Denominación de la acción de mejora:</b>	<b>Nº Acción</b>	2
---	------------------	---

**Difusión de los Títulos de Grado de la Facultad de Ciencias**

**Descripción de la acción de mejora:**

-Aumento de la nota de corte de los Grados de la Facultad de Ciencias y aumento del número de estudiantes que eligen estos estudios en primera opción a través del contacto presencial personalizado para mejorar su motivación. La metodología que se pretende utilizar es:

- Jornadas de Introducción al Laboratorio de Química, Física, Ciencias de la Vida y del Medio Ambiente.
- Visitas presenciales y virtuales de profesorado a Centros de Enseñanza Secundaria.

- Reuniones con orientadores de los Centros de Enseñanza Secundaria.
- Visitas de los IES a las distintas instalaciones de la Facultad.

### Alcance:

Esta acción de mejora incluye a todos los títulos del Centro, y está dirigida a estudiantes preuniversitarios.

### Objetivos:

Aumentar las tasas de éxito y rendimiento de las asignaturas básicas de los Grados de Ciencias como consecuencia de la entrada al Grado de estudiantes con mejores notas de acceso.

### Detalle de los Gastos:

Los gastos están referidos a material de laboratorio como equipos de protección individuales (batas de laboratorio desechables y gafas). Adicionalmente, se considerarán gastos de impresión de folletos informativos sobre las titulaciones y de protocolos de prácticas de laboratorio.

**Importe solicitado con cargo al Plan de Mejora: 1500 €; importe total previsto: 5000 €.**

Fecha inicio:

01/10/2022

Fecha de finalización:

30/06/2023

Criterios a los que afecta (ver nota al final)

x	1	Información pública disponible		5	Recursos y apoyo a la docencia
x	2	Sistema de Garantía de Calidad	x	6	Resultados del programa formativo
x	3	Diseño, org. y desarrollo del programa formativo	x	7	Orientación académica, orientación profesional y empleabilidad
	4	Profesorado			

Ficha de seguimiento y evaluación:

Indicador(es) que utilizarán para el seguimiento de la acción		Valor inicial	Valor objetivo
	1. Indicadores de demanda.  Porcentaje de matrículas en primera opción	Biología: 22,50% Bioquímica: 51,06% C. Ambientales: 32,73% Física: 42,5% Química: 56,00%	aumento del 10%:
	2. Tasa de Éxito en materias de primer curso:	Valor inicial  Biología: 84,80% Bioquímica: 88,34% C. Ambientales: 67,61% Física: 74,80% Química: 60,94%	Valor objetivo  Aumento del 5 al 10%
		Biología: 75,45% Bioquímica: 79,88%	Aumento del 5 al 10%

	Tasa de Rendimiento Éxito en materias de primer curso:	C. Ambientales:48,03% Física: 67,70% Química: 48,36%
--	--	--

**A.1.3**

**MEMORIA TÉCNICA DE ACCIÓN DE MEJORA**

**Enlace a Plan de Mejora Anual del Título/s: <https://www.uco.es/ciencias/es/calidad>**

<b>Recomendación DEVA</b>	<b>X</b>	<b>Propuesta UGC</b>	<b>X</b>
---------------------------	----------	----------------------	----------

**Descripción de la recomendación que se atiende con la acción de mejora:**

Esta acción de mejora responde a la recomendación de los Informes de Seguimiento de la DEVA del Plan de Mejora del Graduado o Graduada en Biología, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Física y Química de la Universidad de Córdoba con fecha del 13/07/2021.

*Recomendación: Se recomienda diseñar e implementar un plan encaminado a la mejora de orientación profesional del estudiantado.*

Aunque se consideró resuelta en dichos informes, la UGC propone llevar a cabo esta acción de mejora de forma continuada para cada curso académico. Se incluye el Grado de Biotecnología (aún en implantación) con objeto de aplicar este seguimiento de forma interna.

<b>Denominación de la acción de mejora:</b>	<b>Nº Acción</b>	<b>3</b>
---	------------------	----------

**Nuevas acciones dirigidas a mejorar la orientación profesional de los estudiantes de Grado**

**Descripción de la acción de mejora:**

Desarrollo e implementación de nuevas actividades encaminadas a aumentar la formación y destrezas y habilidades de los estudiantes de último curso sobre herramientas para la búsqueda activa de empleo.

La metodología que se pretende utilizar es:

- Jornadas formativas impartidas por profesionales del ámbito de RRHH relacionadas con la elaboración de CVs y con el uso de LinkedIn para la búsqueda activa de empleo.
- Jornadas sobre salidas laborales con los colegios profesionales del ámbito de sus grados y egresados de la Facultad.

**Alcance:**

Esta acción de mejora incluye a todos los títulos del Centro, y está dirigida a estudiantes de todos los Grados de la Facultad de Ciencias.

Plan de Orientación Profesional de la Facultad de Ciencias 2022/23: 1<sup>er</sup> Cuatrimestre

- Taller 1: 27/septiembre/2022, 12:30-14:00 horas, presencial:  
Título: ¿Cuáles son las salidas profesionales de tu Grado?"  
Ponente: Miembros de los Colegios Oficiales.  
Destinatarios: estudiantes de todos los cursos de todos los Grados.

• Taller 2: 4/octubre/2022, 12:30-14:00 horas, presencial:  
 Título: Cómo elaborar tu cv digital. Claves para afrontar una selección online  
 Ponente: Laura Rodríguez Camacho  
 Destinatarios: Estudiantes del último curso de todos los Grados

• Taller 3: 8/noviembre/2022, 12:30-14:00 horas, presencial:  
 Título: “Linkedin como herramienta para el éxito profesional”  
 Ponente: Alejandro Durán Asencio  
 Destinatarios: Estudiantes del último curso de todos los Grados

• Taller 4: 20/diciembre/2022, 12:30-14:00 horas, presencial: Presentación prácticas curriculares, contacto con las empresas de interés.  
 Destinatarios: estudiantes matriculados en la optativa “Prácticas en Empresa”.

2º cuatrimestre:

• Taller 5: 21/febrero/2023. 4º FORO DE EMPLEO-UCOCiencias IMPULSA 2023, presencial.

• Taller 6: 14/marzo/2023, 16:30-19:30 horas. Reunión informativa sobre prácticas extracurriculares, presencial.

• Taller 7: Fecha por concretar, Adquisición de habilidades blandas o “softskills” para estudiantes de Ciencias.

### Objetivos:

- Fomentar la búsqueda activa de empleo de los estudiantes de los últimos cursos.
- Aumentar las destrezas y habilidades relativas a la búsqueda de empleo en plataformas digitales.
- Tomar conciencia de la importancia de las habilidades blandas en el entorno académico y laboral.

### Detalle de los Gastos:

- Honorarios de los formadores: 200 € (importe solicitado con cargo al plan de mejora), 900 € (importe total previsto).
- Impresión de cartelería de los cursos y certificados acreditativos: 200 € (importe solicitado con cargo al plan de mejora), 600 € (importe total previsto).

Fecha inicio:

01/10/2022 (esta acción se realiza de forma repetida para cada curso académico). La acción se repite porque los estudiantes objeto de la acción son diferentes en cada curso académico. El taller de competencias blandas tendrá un número limitado de plazas por su repetición cada curso académico es previsible.

Fecha de finalización:

30/06/2023

Criterios a los que afecta (ver nota al final)

X	1	Información pública disponible	X	5	Recursos y apoyo a la docencia
X	2	Sistema de Garantía de Calidad	X	6	Resultados del programa formativo
X	3	Diseño, org. y desarrollo del programa formativo	X	7	Orientación académica, orientación profesional y empleabilidad

## Ficha de seguimiento y evaluación:

Indicador(es) que utilizarán para el seguimiento de la acción	1.Resultados de las encuestas de satisfacción. Ítem 7 del P-2.1 para alumnado Grado de Biología Grado de Bioquímica Grado de Biotecnología (no aplica aún) Grado en Ciencias Ambientales Grado en Física Grado en Química	Valor inicial Grado de Biología, 2,90 Grado de Bioquímica, 2,75 Grado de Ciencias Ambientales, 4,00 Grado en Física, 2,17 Grado en Química, 3,00	Valor objetivo aumento de la valoración en 0,5 puntos
	2.Aumento en el número de asistentes con respecto al año anterior	Valor inicial 150 (Foro de Empleo UCOCiencias Impulsa 2023)	Valor objetivo aumento del 5%

## A.1.4

**MEMORIA TÉCNICA DE ACCIÓN DE MEJORA**

**Enlace a Plan de Mejora Anual del Título/s:** <https://www.uco.es/ciencias/es/calidad>

<b>Recomendación DEVA</b>	<b>X</b>	<b>Propuesta UGC</b>	<b>X</b>
---------------------------	----------	----------------------	----------

**Descripción de la recomendación que se atiende con la acción de mejora:**

Esta acción de mejora responde a la recomendación de los Informes de Seguimiento de la DEVA del Plan de Mejora del Graduado o Graduada en Biología, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Física y Química de la Universidad de Córdoba con fecha del 13/07/2021.

*Recomendación DEVA: Se recomienda diseñar y ejecutar acciones de mejora enfocadas a superar la reducida tasa de participación de algunos colectivos, especialmente alumnos, en las encuestas, así como poner en marcha los procedimientos necesarios para recoger la opinión de los empleadores en relación con la formación de los graduados en todos los Grados de la Facultad de Ciencias.*

<b>Denominación de la acción de mejora:</b>	<b>Nº Acción</b>	4
---	------------------	---

**Acciones para fomentar la participación en las encuestas de los estudiantes de los Grados****Descripción de la acción de mejora:**

Desarrollo de actividades que aumenten la participación en las encuestas del grupo de interés de estudiantes y concienciación de la importancia de su cumplimentación, ya que forman parte de los procedimientos del Sistema de Garantía de Calidad del Centro.

La metodología que se pretende utilizar es:

- Talleres destinados a los grupos de interés del Sistema de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias.
- Reuniones con el profesorado a través de los Coordinadores.
- Refuerzo con los estudiantes de nuevo ingreso a través del Programa PATU.
- Realización de encuestas vía telefónica a distintos grupos de interés, tales como egresados y empleadores.

### Alcance:

Esta acción de mejora incluye a todos los títulos del Centro, y está dirigida a estudiantes de todos los Grados de la Facultad de Ciencias y a los empleadores de las empresas relacionadas con los Grados.

### Objetivos:

- Informar de los objetivos y de la utilidad de las encuestas.
- Reservar un espacio de clase para su implementación.
- Informar dónde se pueden encontrar los resultados de los años anteriores.

### Detalle de los Gastos:

Gastos derivados de la organización de los talleres formativos (honorarios, etc) de los ponentes de los talleres **(200 € con cargo al plan de mejora, 900 € gastos totales)**.  
Gastos derivados de la realización de encuestas telefónicas **(900 € con cargo al programa, 3500€ de gastos totales previstos)**

### Fecha inicio:

01/09/2022 (esta acción se realiza de forma repetida para cada curso académico). La acción se repite porque los estudiantes objeto de la acción son diferentes en cada curso académico.

### Fecha de finalización:

30/09/2023

### Criterios a los que afecta (ver nota al final)

X	1	Información pública disponible		5	Recursos y apoyo a la docencia
X	2	Sistema de Garantía de Calidad	X	6	Resultados del programa formativo
X	3	Diseño, org. y desarrollo del programa formativo	X	7	Orientación académica, orientación profesional y empleabilidad
X	4	Profesorado			

### Ficha de seguimiento y evaluación:

Indicador(es) que utilizarán para el seguimiento de la acción	1. Número de encuestas de satisfacción	Valor inicial	Valor objetivo
	P-2.1 para alumnado		
	Grado de Biología	Grado de Biología, 31	Grado de Biología, 62
	Grado de Bioquímica	Grado de Bioquímica, 4	Grado de Bioquímica, 8
	Grado en Ciencias Ambientales	Grado en Ciencias Ambientales, 2	Grado en Ciencias Ambientales, 4
	Grado en Física	Grado en Física, 12	Grado en Física, 24
	Grado en Química	Grado en Química, 3	Grado en Química, 6

A.1.5					
<b>MEMORIA TÉCNICA DE ACCIÓN DE MEJORA</b>					
Enlace a Plan de Mejora Anual del Título/s: <a href="https://www.uco.es/ciencias/es/calidad">https://www.uco.es/ciencias/es/calidad</a>					
<b>Recomendación DEVA</b>			<b>Propuesta UGC</b>		<b>X</b>
<b>Descripción de la recomendación que se atiende con la acción de mejora:</b>					
En las reuniones de seguimiento con los estudiantes, en las reuniones de coordinación y en las realizadas en el programa PATU de todos los títulos se han detectado ciertas carencias en la formación inicial de los estudiantes de nuevo ingreso, así como desmotivación hacia los estudios.					
<b>Denominación de la acción de mejora:</b>				<b>Nº Acción</b>	<b>5</b>
<b>Talleres para mejorar la motivación y el rendimiento académico</b>					
<b>Descripción de la acción de mejora:</b>					
Realización de talleres diversos que permitan mejoras en: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Técnicas de estudio para alumnos tutorizados en PATU del curso 2022/23</li> <li>○ Uso de herramientas basadas en “coaching” para mejorar la motivación</li> </ul>					
<b>Alcance:</b>					
Esta acción de mejora incluye a todos los Grados y, especialmente, a los estudiantes de primer curso.					
<b>Objetivos:</b>					
-Aumentar las tasas de éxito y de rendimiento de los estudiantes de primero de todos los Grados de la Facultad.					
<b>Detalle de los Gastos:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Honorarios para la impartición de los talleres: 500 €.</li> </ul>					
Fecha inicio: 01/10/2022					
Fecha de finalización: 30/06/2023					
Criterios a los que afecta (ver nota al final)					
<b>X</b>	<b>1</b>	<b>Información pública disponible</b>		<b>5</b>	<b>Recursos y apoyo a la docencia</b>
<b>X</b>	<b>2</b>	<b>Sistema de Garantía de Calidad</b>	<b>X</b>	<b>6</b>	<b>Resultados del programa formativo</b>
	<b>3</b>	<b>Diseño, org. y desarrollo del programa formativo</b>	<b>X</b>	<b>7</b>	<b>Orientación académica, orientación profesional y empleabilidad</b>
	<b>4</b>	<b>Profesorado</b>			

Ficha de seguimiento y evaluación:

Indicador(es) que utilizarán para el seguimiento de la acción	1	Valor inicial	Valor objetivo
	2	Valor inicial	Valor objetivo

**A.2**

### MEMORIA ECONÓMICA DE LA PROPUESTA

(Presupuesto solicitado y descripción de los tipos de gastos necesarios para realizar la propuesta)

Gasto	Coste en € solicitado con cargo al Programa	Denominación de la acción de mejora a la que se aplica el gasto
Actualización de redes sociales y LinkedIn de la Facultad de Ciencias	1500	Actualización de la información pública para los grupos de interés en la página web, las redes sociales y LinkedIn de la Facultad de Ciencias
Reactivos, material de laboratorio necesario y gastos de logística necesarios para Jornadas de Introducción a los Laboratorios	1500	Difusión de los Títulos de Grado de la Facultad de Ciencias
Impresión de folletos actualizados y certificados acreditativos	200	Nuevas acciones dirigidas a mejorar la orientación profesional de los estudiantes de Grado
Honorarios de los formadores	200	Acciones para fomentar la participación en las encuestas de los estudiantes de los Grados
Honorarios relacionados con la realización de encuestas telefónicas	900	Acciones para fomentar la participación en las encuestas de los estudiantes de los Grados
Honorarios de los formadores	500	Talleres para mejorar la motivación y el rendimiento académico
Honorarios de los formadores	200	Talleres para la mejora de la orientación académica y la empleabilidad
Coste total para la ejecución de PROPUESTA:	<b>5000</b>	