



Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Por su parte, la página web recibe una **valoración muy positiva por parte del alumnado de nuevo ingreso** (58% del total). Esta valoración positiva se recoge y analiza en el Análisis del perfil del alumnado de nuevo ingreso en el Grado de Biotecnología (navegador Google Chrome para visualización; debe seleccionarse el Grado en Biotecnología en Título y curso académico 23-24): <https://www.upo.es/calidad-planificacion-academica/area-de-calidad/apoyo-tecnico-en-el-diseno-implantacion-seguimiento-y-certificacion-de-los-sistemas-de-aseguramiento-interno-de-calidad-saic-de-los-centros/elaboracion-de-estudios-e-informes-tecnicos/Informes-de-Perfil-Nuevo-Ingreso/index.html>

1.2. Fortalezas y logros

- Reconocimiento y valoración muy positiva por parte de la ACCUA de este criterio, indicando que la Titulación presenta suficiente información abierta al público y/o a los grupos de interés.
- Valoración muy positiva de la página web por parte del alumnado de nuevo ingreso.
- Incremento del porcentaje de estudiantes que usan la web del título para informarse.
- Mejora continua y renovación de los contenidos obsoletos de la página web.
- Realización de videos promocionales que han tenido una muy buena aceptación sobre todo en el alumnado, a parte del que se encuentra en la página web del Título:
 - <https://youtu.be/5BBfyLMcaXA>
 - https://youtu.be/AprZmIDx9HU?si=i--8M9Za_Nv6aWz9

https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-ciencias-ambientales/.galleries/Imagenes-Grado-de-Ciencias-Ambientales-GENERAL/GRADO-DE-BIOTECNOLOGIA_HQ-1.mp4

1.3. Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

No se han identificado debilidades.

1.4. Tratamiento de las recomendaciones

Código Seguro De Verificación	Normativa	Fecha
Un De Verificación	Firmado Por	15/07/2025
	Carlos Santos Ocaña	Página
	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bd1euHRng1h3hp1IT0g%3D%3D	3/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

ACCUA, en su Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide <https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/informacion-general-del-titulo/renovacion-de-la-acreditacion-del-grado/informe-de-renovacion-de-la-acreditacion-de-la-deva/> valoró este criterio favorablemente, indicando que la titulación presenta suficiente información abierta al público y/o a los grupos de interés.

2. Aplicación del sistema de Garantía Interna de Calidad

2.1. Análisis

El **Manual del Sistema de Aseguramiento Interno de Calidad (SAIC)** implantado en la Facultad de Ciencias Experimentales es aplicable al Título de Grado en Biotecnología, define la estructura de Gestión de la Calidad, la Política y Objetivos de Calidad, e incluye diversos Programas formativos, de orientación al aprendizaje, de personal académico y de apoyo, de recursos materiales y servicios, y de información pública, junto con un listado de indicadores. El Manual puede consultarse en este enlace:

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/calidad/sgic-manuales-00001/manual-del-sistema-de-garantia-interna-de-calidad-de-la-facultad-de-ciencias-experimentales-y-sus-titulos/>

Así mismo, el SAIC cuenta con un **Manual de Procedimientos** con sus correspondientes indicadores y evidencias de seguimiento:

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/calidad/sgic-manuales-00001/procedimientos-del-sistema-de-aseguramiento-interno-de-la-calidad-de-la-facultad-de-ciencias-experimentales-y-sus-titulos/>

El diseño del SAIC está **certificado por la ANECA** y su implantación se ha sometido a un proceso de pre-auditoría AUDIT en 2014, donde se corrigieron y solucionaron las pocas no conformidades menores detectadas. Finalmente, el SAIC Certificado por la ANECA según programa AUDIT fue certificado en junio de 2016:

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/sistema-garantia-interna-calidad-aneca-audi-2016/>

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVA+bi euHrn9lh3hpIIT0g=	Fecha	15/07/2025
Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		Página	4/77
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHrn9lh3hpIIT0g%3D%3D		



Código Seguro De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHRng 1h3hpIIT0g =	Fecha	15/07/2025
	Firmado Por			
Un De Verificación	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVVA%2Bbi euHRng 1h3hpIIT0g%3D%3D		Página	5/77



Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Por su parte, la **Comisión de Garantía Interna de Calidad (CGIC)** y el propio SAIC del Grado en Biotecnología cuentan con un espacio propio en la página web del Título (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/calidad-en-el-grado/Composicion-CGIC-del-Titulo/>), donde queda reflejada:

- la composición de la CGIC,
- toda la información pública relativa al propio SAIC,
- los Informes de seguimiento del Título, así como sus correspondientes Planes de mejora (toda esta documentación se elabora anualmente cada curso académico, y siempre viene acompañada de un informe de seguimiento de los objetivos de calidad que se propusieron el curso anterior),
- la carta de servicios y sus correspondientes informes de seguimiento anuales, y
- la información relativa a los Contratos-Programa de la Facultad de Ciencias Experimentales.

Además, la CGIC **analiza el Perfil del estudiantado de nuevo ingreso** en el Grado en Biotecnología, sobre el que se elabora un informe anual:

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/acceso/perfil-recomendado/>

También, la CGIC ha realizado un **estudio de la Situación Laboral de las Personas Egresadas** y ha elaborado un Informe del perfil de egreso:

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/calidad/tasas-de-la-fcex/informacion-sobre-egresados-as-de-btg/>

Por su parte, el estudiantado cumplimenta anualmente una encuesta para conocer el grado de satisfacción del alumnado con la docencia. El **informe anual de la evaluación de la actividad docente** global de todo el profesorado del Título también está disponible a partir de la misma página del SAIC del Título:





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/calidad-en-el-grado/evaluacion-de-la-actividad-docente-por-parte-del-alumnado/>

En relación con esto, también se publican las diferentes **Tasas con las que se evalúa el resultado de la docencia**, incluyendo las Tasas de abandono, eficiencia, éxito, graduación, rendimiento e inserción laboral. El acceso a estas tasas y sus resultados anuales está disponible también a partir de la página web de Calidad del Título:

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/calidad-en-el-grado/tasas-del-titulo/>

Por último, hay que mencionar que desde la Facultad de Ciencias Experimentales se han realizado en los últimos años varias **Jornadas de Calidad** (<https://upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/calidad/jornadas-de-calidad/>).

Las actas de las reuniones de la comisión de calidad del grado de biotecnología se encuentran disponibles tanto en el repositorio de Alfresco (<https://archivo.upo.es/alfresco/faces/jsp/login.jsp>, acceso con clave) como en BSCW (<http://jzmin.upo.es/bscw/bscw.cgi>, acceso con clave).

2.2. Fortalezas y logros

- Página web con menú desplegable donde aparecen ordenados todos los apartados referentes a Calidad y pueden encontrarse actualizados todos los informes, actas y análisis que la Comisión ha realizado.
- Existencia de un gestor documental (con acceso mediante contraseña) donde quedan almacenados todos los documentos que se elaboran.
- Organización bianual de las Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales desde el curso 2014-2015, publicándose los resúmenes de las contribuciones en un libro de actas con ISBN.
- La Facultad lleva realizando una inversión en infraestructuras con la finalidad de conseguir incrementar la participación del estudiantado en las encuestas.
- Programa Docencia-A-UPO.

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVA+bi euHrng1h3pIIT0g=	Fecha	15/07/2025
Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2BpIIT0g%3D%3D	Página	6/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

2.3. Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

A continuación, se enumeran las debilidades que actualmente encontramos, así como las decisiones de mejora adoptadas. Aquellas debilidades que surgieron a lo largo de los años y que fueron subsanadas y/o corregidas con los planes de mejora están listadas en el apartado anterior como fortalezas y logros.

Debilidad 1: La información sobre el SAIC no es sencilla para personas que están poco familiarizadas con el sistema.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 1: SGIC23/24-Criterio02-Mejora01 Se diseñará un apartado específico en la web de la Facultad para alumnado/grupos de interés no universitarios donde se incluyan aquellos aspectos del SAIC que afectan directamente a los alumnado. Se explicarán dichos aspectos mediante un lenguaje más directo con esquemas simplificados que permita comprender los conceptos de la gestión de la calidad antes de acceder al SAIC.

2.4. Tratamiento de las recomendaciones

ACCUA, en su Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide (https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/.galleries/Documentos-GRADO-EN-BIOTECNOLOGIA-RENOVACION-ACREDITACION/informe-renovacion-acreditacion-deva/1496308738002_verinformefinal-btg.pdf) realizó las siguientes Recomendaciones (R) y Recomendaciones de especial seguimiento (RES):

RA15/16-Criterio02-R01 Se recomienda estudiar el diseño de medidas que conduzcan a una reducción de la carga burocrática asociada al desarrollo del SGC que soportan los responsables del Grado.

RA15/16-Criterio02-RES01 Se debe continuar e intensificar los esfuerzos realizados para aumentar las tasas de respuesta de las encuestas de satisfacción.

RA15/16-Criterio02-RES02 Se debe mejorar la obtención de información sobre la valoración de las distintas acciones de orientación académica y, especialmente, profesional por parte de los alumnado.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones:

Un De Verificación

Firmado Por

Normativa

Código Seguro De Verificación

Carlos Santos Ocaña

https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bdl euHrng1h3hp1IT0g%3D%3D

JVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=

Fecha

14/07/2025

Página

7/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- **RA15/16-Criterio02-R01-Mejora02** --> Para reducir la carga burocrática asociada al desarrollo del SIGC que soportan los responsables del Grado se establecieron varios cursos de formación anuales con el Área de Calidad sobre la Elaboración de Informes de Seguimiento y de Renovación de la Acreditación de Títulos Oficiales de la UPO. Estos cursos se han ofertado y han sido utilizados por los responsables de Calidad en el Grado. **Se procede al cierre de la mejora en abril de 2025.**
- **RA15/16-Criterio02-R01-Mejora03** --> Solicitar a la Dirección General de la Calidad de la implementación de un software de gestión de la calidad. El uso de un software de gestión permitiría implementar un sistema estructurado de la gestión de la calidad donde se produzca un control de los plazos, una solicitud automatizada de indicadores, un sistema de recordatorios a las personas implicadas, una identificación clara de las funciones de cada persona o comisión, un mecanismo de trazabilidad y un sistema integrado de las firmas en los procedimientos. **Revisión en julio de 2025.**
- **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora02** --> Mantenimiento de la difusión de las encuestas por distintos medios a lo largo del curso y, específicamente, en las Jornadas de Sensibilización. **Revisión en julio de 2025.**
- **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora03** --> Entrega de pequeños premios como incentivos para mejorar la participación. Revisión en julio de 2024. **Cerrado en abril de 2025**
- **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora04** --> Mantenimiento de la disposición de puntos (ordenadores) en los que poder realizar las encuestas en zonas. Éstos se localizan en zonas de paso y de ocio o descanso para facilitar la realización de las encuestas. **Revisión en julio de 2025.**
- **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora05** --> Se solicitará a los profesores la inclusión en las presentaciones de las cuatro últimas clases de la asignatura de un código QR de acceso al proceso de evaluación, y en las dos últimas clases, los estudiantes dispondrán de 5 minutos para cumplimentar la encuesta sin la presencia del profesor. **Revisión en julio de 2025.**
- **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora06** --> Complimentación de encuestas a través del móvil; para la visualización por parte del profesorado de la tasa de participación a tiempo real para que estimulen al alumnado en caso de que no haya participado; para la incorporación de un cuadro libre de texto para que el alumnado pueda opinar de manera anónima. **Revisión en julio de 2025.**

Código Seguro De Verificación	Normativa	Fecha
Un De Verificación	Firmado Por	15/07/2025
	Carlos Santos Ocaña	
Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bdl euHrng1h3hp1IT0g%3D		
	Página	8/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora07** --> Uso de las reuniones de coordinación del semestre para difundir entre los profesores la necesidad de su participación en las encuestas. **Revisión en julio de 2025.**
- **RA15/16-Criterio02-RES02-Mejora01** --> Para conocer la valoración de las acciones debemos tener información del alumnado que haya terminado sus estudios y hayan tenido la posibilidad de acceder al mercado laboral, se mantiene el análisis de egresados y el de tasas de inserción laboral. **Revisión en julio de 2025.**
- **RA15/16-Criterio02-RES02-Mejora02** --> Para mejorar la obtención de información sobre la valoración de las distintas acciones de orientación académica se mantiene la realización encuestas en papel justo al finalizar las Jornadas. **Revisión en julio de 2025.**

3. Proceso de implantación

El Grado en Biotecnología se implantó gradualmente a partir del curso 2009/2010 a un curso por cada año académico:

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/informacion-general-del-titulo/calendario-de-implantacion/>

Desde su implantación se han realizado informes de seguimiento anuales y, a partir del curso siguiente (2010/2011), estos informes se completaron con sus correspondientes planes de mejora. Por tanto, el Grado en Biotecnología ha tenido mejoras y actualizaciones respecto a la Memoria Verifica, aunque todas las modificaciones han sido menores y se han considerado de seguimiento por parte de la Comisión de Garantía Interna de Calidad del Centro, por lo que no se ha requerido ninguna solicitud de Modificación en el Título hasta noviembre de 2015:

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/informacion-general-del-titulo/memoria-de-modificaciones/>

- Las modificaciones a la memoria Verifica incluyen la oferta en inglés de 8 asignaturas y requerir el Nivel de inglés B1 al acabar la titulación.

Código Seguro De Verificación	Normativa	Fecha
Un De Verificación	Firmado Por	15/07/2025
	Carlos Santos Ocaña	Página
	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bb1euHrnG1h3hp1IT0g%3D	9/77



Código Seguro De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=	Fecha	14/07/2025
	Firmado Por			Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVVA%2Bbi%2Bhp1IT0g%3D%3D	Página	10/77



Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- En el curso 2014/2015 se elaboró el informe para la renovación de la acreditación del Título a partir de los Informes de seguimiento que previamente había elaborado la Dirección de Evaluación y Acreditación (ACCUA) de la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC). Finalmente, el Título fue acreditado en julio del 2016

Desde su implantación se ha cumplido la planificación en cuanto al número de estudiantes matriculados y prácticamente la mayoría eligen cursar el Grado en Biotecnología en esta Universidad como primera opción (60%), o como segunda opción (20%). Sin embargo, a partir del **análisis del perfil del alumnado de nuevo ingreso** (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/acceso/perfil-recomendado/>) hemos detectado que una tendencia a la baja en el porcentaje del alumnado elige la Titulación como 1ª opción, pasando del 80% en el curso 17-18 hasta un 60% en el curso 24-25, y una media acumulada del 67%. El análisis realizado al alumnado de 1º de Biotecnología

refleja no se debe a que existan otras Titulaciones con más preferencia, sino a la implantación de esta misma Titulación en otras Universidades más cercanas a su domicilio y la aparición de nuevas Titulaciones, de naturaleza similar, y con igual nivel de preferencia. Otra evidencia que deriva del análisis del perfil del alumnado de nuevo ingreso y que demuestra que el Título se ha implantado y desarrollado de una manera correcta es la gran aceptación que el Título tiene por parte del alumnado. La nota media de los estudiantes que acceden a través de las pruebas de acceso a la Universidad es muy alta desde los comienzos del Título, 12,82 para el curso 24-25 con una media acumulada de sobre 13,02 puntos de media.

El análisis del Perfil de los egresados (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/calidad/tasas-de-la-fcex/informacion-sobre-egresados-as-de-btg/>) demuestra que la Tasa de abandono de los estudios ha sido prácticamente inexistente desde el

comienzo de la impartición del Título. Sin embargo, este indicador ha subido considerablemente en algunos cursos académicos por razones puntuales, coincidiendo con la oferta de nuevos títulos más ajustados a la preferencia de algunos estudiantes o a la falta de abono de las tasas de matrícula en última instancia. Aun así, no ha sido necesario tomar medidas porque el indicador ha sido siempre menor del 30% (tal y como se define en la Memoria Verifica). Por otro lado, la nota media del expediente académico de los egresados es de notable (8.03, con una media acumulada de 8,15), siendo un 8% los estudiantes que terminan sus estudios con un expediente medio de sobresaliente. Además, todos los estudiantes terminaron sus estudios con una certificación de idioma inglés, tal y como viene reflejado en la Memoria de Verificación de la Titulación.

Del **análisis de empleabilidad** se destaca la alta Tasa de inserción laboral, la cual es de un 30-40% el primer año y alcanza un 50-60% a los 2 años, y el bajo índice de sobre cualificación, el cual no alcanza el 30% y se mantiene muy por debajo de la media de la UPO (80%) y de otras universidades andaluzas (75%). Estos -hechos demuestran que los estudiantes egresados de Grado en Biotecnología en la Universidad Pablo Olavide están realizando una actividad laboral remunerada relacionada con la formación que han adquirido al cursar los estudios de este título





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

en esta Universidad.

El Director Académica del Grado (DAG) analiza exhaustivamente las Guías Docentes de todas las asignaturas, incluida la de TFG. Las incongruencias y los errores menores que se detectaron fueron notificadas a los responsables de las asignaturas para que éstas fueran corregidas. Las duplicaciones de contenidos en los programas de varias asignaturas fueron igualmente puestas en conocimiento de los responsables de las asignaturas afectadas para que éstas fueran revisadas y delimitadas las competencias, con objeto de tener una mayor eficiencia y aprovechamiento de los recursos docentes.

El Vicerrectorado de Planificación Académica ha desarrollado una plataforma virtual para que los profesores rellenen los datos de las Guías Docentes, facilitando con ello la revisión y validación de las Guías por parte del DAG.

El Título no ha sufrido cambios significativos desde su implantación. Los principales cambios que afectan a la docencia fueron implantados como medidas para adecuar la docencia a la situación de alerta sanitaria como consecuencia de la pandemia de COVID-19. Estas adaptaciones se recogen en unas RECOMENDACIONES DE SALUD Y PREVENCIÓN para PDI y alumnado, comunes a toda la Universidad, y en un documento con las ADAPTACIONES METODOLÓGICAS DE LA DOCENCIA A LA SITUACIÓN DE NO PRESENCIALIDAD DERIVADAS DE LA PANDEMIA DEL COVID-19 (<https://www.upo.es/portal/impe/web/contenido/d0668581-6ac6-11ea-b1ec-3fe5a96f4a88>),

Por su parte, el Centro llevó a cabo una serie Acciones académicas ante la excepcionalidad del Covid-19, las cuales se encuentran públicas en la web de la Facultad de Ciencias Experimentales (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/calidad/acciones-academicas-de-la-fcex-ante-la-excepcionalidad-del-covid-19/-planes-de-contingencia-de-la-facultad-de-ciencias-experimentales-de-cara-a-la-adaptacion-del-sistema-universitario-espanol-ante-la-pandemia-del-covid-19-durante-el-curso-2019-2020/>), incluyendo:

- Planes de contingencia
- Mayor Coordinación con la Dirección de los Departamentos para la gestión/comunicación sobre recursos sanitarios y docencia on-line, una serie de Iniciativas para la virtualización de laboratorios docentes, implantándose herramientas para la impartición de EPDs: Plataformas Jove y Labster
- Recogida de información del alumnado con necesidades digitales

Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHrng 1h3hp1IT0g=
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña
Un De Verificación	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2Bhp1IT0g%3D%3D
Fecha	15/07/2025
Página	11/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- Marco básico de la facultad de ciencias experimentales para la aplicación de medidas relacionadas con la evaluación docente ante la suspensión de la actividad académica presencial.
- Reunión Informativa con los y las estudiantes sobre la adaptación de la evaluación presencial a un modelo "online"
- Aprobación de adendas a los modelos de evaluación y su posterior Publicación en la página web
- Aprobación de adendas a los modelos docentes.

3.2. Fortalezas y logros

- El director Académica de Grado mantiene reuniones periódicas con las personas responsables de la coordinación de los semestres y responsables de asignaturas.
- Las Guías docentes se revisan y actualizan anualmente cada curso académico antes de su publicación en la página web, proceso que tiene lugar antes del inicio del periodo de matriculación del alumnado. La revisión de las Guías Docentes ha quedado facilitada desde que éstas se gestionan a través de una aplicación que permite distinguir qué aspectos de la Guía se han mejorado/cambiado el profesorado.
- La Facultad de Experimentales dispone de un sistema de coordinación del profesorado para cada Grado, incluido el Grado en Biotecnología, que permite que los profesores en cada semestre puedan gestionar los recursos de tiempo (horarios) y espacio (aulas, seminarios, laboratorios, y aulas de informática) según sus necesidades, así como distribuir las cargas de trabajo de manera coordinada durante todo el semestre, lo que facilita el aprendizaje en todas las asignaturas y reduce el exceso de carga de trabajo puntual en ciertas semanas del semestre, lo que se ha traducido en una disminución considerable en el tiempo el número de quejas e incidencias en el buzón.
- Las prácticas de laboratorio son de una calidad excelente a pesar de la limitación de recursos humanos y servicios.
- Hay una alta participación del profesorado en acciones de innovación docente, permitiendo aplicar nuevas técnicas y métodos en la docencia.

Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña
Un De Verificación	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHrng1h3hp1IT0g%3D%3D
Fecha	15/07/2025
Página	12/77



Un De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHrng1h3hpiIT0g== https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHrng1h3hpiIT0g%3D%3D
	Firmado Por	
Un De Verificación	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Fecha
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	Página
Un De Verificación		13/77



Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- Se han conseguido altas tasas de Movilidad internacional de los estudiantes del Grado, fruto del esfuerzo en conseguir acuerdos con universidades extranjeras de prestigio y al esfuerzo voluntario de los coordinadores Erasmus.
- Se han consolidado los procesos de gestión de los Trabajos de Fin de Grado.
- Se ha conseguido el reconocimiento del trabajo asociado a la gestión de los SGIC mediante una reducción en la carga docente del profesorado responsable de Calidad de los Títulos. El profesorado se ve comprometido en múltiples tareas de gestión, asistencia a reuniones, elaboración de informes, etc. La liberación en la carga docente ha permitido desarrollar la labor de gestión de la Calidad de una manera más eficiente y sin sobrecarga de trabajo.
- Fortalecimiento de los horarios: las prácticas se hacen de 11:30 a 14:30 o de 14:30 a 17:30 para optimizar el uso de los laboratorios y mejorar las coordinación con los otros dos grados, que si tienen las EPDs en los horarios extremos. Las clases de teoría (EB) son en horario de 8:30 a 11:30 o de 17:30 a 20:30. Además, la Junta de Facultad ha aprobado la rotación horarios mañanas-tardes cada 2 cursos académicos.

3.3. Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

A continuación, se enumeran las debilidades que actualmente encontramos, así como las decisiones de mejora adoptadas. Aquellas debilidades que surgieron a lo largo de los años y que fueron subsanadas y/o corregidas con los planes de mejora están listadas en el apartado anterior como fortalezas y logros.

Debilidad 2: La evaluación de los Trabajos Fin de Grado supone una alta carga de trabajo para el profesorado.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 2: SGIC23/24-Criterio03-Mejora02. Se solicita al Decano mediante escrito de la CGIC-FEX-BTG que analice la posibilidad de reducir la carga docente del profesorado encargado de participar en los tribunales de los Trabajos Fin de Grado.

3.4. Tratamiento de las recomendaciones

ACCUA, en su Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide (https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/.galleries/Documentos-GRADO-EN-BIOTECNOLOGIA-RENOVACION-ACREDITACION/informe-renovacion-acreditacion-deva/1496308738002_verinformefinal-btg.pdf) realizó las siguientes Recomendaciones (R) y Recomendaciones de especial seguimiento





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

(RES):

RA15/16-Criterio03-R01 --> Se recomienda realizar un plan que conduzca a la mejora de los discretos valores de los indicadores de movilidad registrados.

RA15/16-Criterio03-RES01 --> Se debe valorar la posibilidad de efectuar cambios en la duración y calendario de las prácticas en empresa de forma que se aumente su eficacia en la formación del alumnado.

RA15/16-Criterio03-RES02 --> Se debe valorar la posibilidad de convertir en curriculares las prácticas externas, e intensificar los esfuerzos para aumentar la oferta de empresas para realizar las prácticas, incluso aunque se localizaran fuera de la provincia

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones:

- **RA15/16-Criterio03-R01-Mejora01** --> Desde el Vicedecanato de Relaciones Internacionales y Movilidad de la Facultad de Ciencias Experimentales se publicitan todas las becas de movilidad para estudiantes (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/movilidad-de-estudiantes/>), facilitando además el contacto con tutores docentes y el reconocimiento de las asignaturas cursadas en la movilidad, así como toda la normativa y acuerdos académicos entre la UPO y las Universidades de destino. **Esta acción de mejora se mantendrá abierta hasta su revisión en julio de 2025.**
- **RA15/16-Criterio03-R01-Mejora02** --> Mejorar el conocimiento de las necesidades de los estudiantes antes, durante y después de su periodo de movilidad. Para ello, solicitar a los tutores Erasmus que durante su trabajo de tutorización apliquen una encuesta sobre las necesidades y problemas de los estudiantes de movilidad. Servirá para eliminar barreras que afecten a la decisión de solicitar una acción de movilidad. **Revisión en julio de 2026.**

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=	Fecha	14/07/2025
	Firmado Por			Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVVA%2Bbi euHrng1h3hp1IT0g%3D%3D	Página	14/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- **RA15/16-Criterio03-RES01-Mejora01** --> La **NORMATIVA** de Prácticas en Empresa de del alumnado de Grado de la Facultad de Ciencias Experimentales está recogida en el Boletín Oficial de la UPO (BUPO nº 8/2012 del 23/04/2012, https://www.upo.es/bupos/Bupo_8_2012/ACG_20abr_2012_p1.pdf). Se trasladó a la Junta de Facultad la necesidad de efectuar cambios en la duración y en el calendario de las prácticas, puesto que hacer curriculares las prácticas en empresa o modificar el número máximo de estudiantes matriculados supone modificar el Grado y este cambio debe ser aprobado por Junta de Facultad. El cambio no fue aprobado por la modificación que supondría en la Memoria del Título, afectando al creditaje de ésta y otras asignaturas. **Esta acción de mejora se cerró en Julio de 2019, si bien ha tenido en cuenta en la modificación del Título que se realiza en este momento.**
- **RA15/16-Criterio03-RES02-Mejora01** --> Se trasladó a la Junta de Facultad la posibilidad de efectuar un mayor número de prácticas de empresa siempre que las otras asignaturas optativas cuenten con un mínimo de estudiantes matriculados tal que no derive en su eliminación. Esta ampliación del número de Trabajos Fin se llevará a cabo mediante autogestión del alumnado. Se permite un mayor número de estudiantes matriculados siempre y cuando no se afecte el desarrollo de las demás asignaturas optativas que se imparten simultáneamente. **Esta acción de mejora se cerró en Julio de 2024, si bien ha tenido en cuenta en la modificación del Título que se realiza en este momento.**

4. Profesorado

4.1. Análisis

El profesorado previsto para el desarrollo del Grado en Biotecnología es el establecido en la Memoria Verifica, ajustándose al perfil recogido en la Memoria y siendo un número suficiente (90) para garantizar la adquisición de las competencias por parte del alumnado.

Los propios departamentos y las áreas de conocimiento a los que pertenece el profesorado son los órganos competentes que garantizan la adecuación del profesorado.

En cuanto a la composición del profesorado que imparte docencia en el Título, no hay grandes cambios respecto al profesorado previsto en la Memoria de Verificación. En el curso 23-24, la mayoría de los profesores que imparten docencia en el Grado en Biotecnología son doctores (90%) y contratados a tiempo completo (66%). El 74% de los créditos se impartieron por profesores a tiempo completo, y un 90% por profesores doctores. El grado de funcionariado es también alto (57%) así como el porcentaje de profesores con contratación indefinida (79%). Sin embargo, el número de profesores y profesoras se ha visto reducido en los últimos años respecto a los 120 profesores incluidos en la

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVA+bi euHRng1h3hp1IT0g=	Fecha	15/07/2025
Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHRng1h3hp1IT0g%3D%3D	Página	15/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Memoria Verifica debido al actual sistema de contratación de profesorado que está reduciendo el número de profesores asociados. Estos valores son similares a la media del indicador de los últimos cursos académicos.

El Grado en Biotecnología dispone de un sistema de coordinación del profesorado para el correcto desarrollo de las enseñanzas. Este sistema permite que el profesorado pueda distribuir las cargas de trabajo durante todo el semestre y coordinar los horarios. La figura encargada de velar por la correcta coordinación es del director académico de Grado (DAG), la cual mantiene:

1. reuniones de coordinación al inicio del semestre entre los profesores responsables de asignaturas y el coordinador de semestre,
2. reuniones cada final de semestre con los delegados de curso, los profesores responsables de asignaturas y el coordinador de semestre, y
3. reuniones anuales del equipo decanal y representantes del estudiantado para la coordinación vertical del Grado.

Además, existe una herramienta de trabajo en grupo (BSCW) donde se muestran las actas de las reuniones y facilita el flujo de información entre semestres.

Los mecanismos de sustituciones de profesorado se realizan mediante una bolsa de profesores sustitutos interinos. Estos profesores se contratan antes de comenzar el semestre en caso de que los profesores tengan reducciones por cargos o por representación de los trabajadores. Asimismo, se contratan profesores sustitutos interinos en casos de baja maternal o por enfermedad, entre otros. Actualmente, se ha renovado la forma en que se accede y gestiona la bolsa de profesores sustitutos interinos para que sea más eficaz y se renueve anualmente

(<http://www.juntadeandalucia.es/boja/2017/46/s2.2>).

La experiencia docente, investigadora y profesional del profesorado, así como su dedicación al Título puede consultarse a través de la página web de la Facultad (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/el-centro/profesores-y-departamentos/buscador-profesores-y-asignaturas/>).

De la información recogida en los enlaces al profesorado puede constatarse la alta implicación en grupos de investigación

Código Seguro De Verificación

Normativa

Firmado Por

Un De Verificación

JVA+bi euHrng1h3hpIIIT0g=

Fecha

15/07/2025

Página

16/77



Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña
Un De Verificación	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2Bhp1IT0g%3D%3D
Fecha	15/07/2025
Página	17/177



Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

reconocidos y proyectos de investigación, un elevado número de publicaciones en revistas con índice de impacto y patentes. El alto impacto en la producción científica media queda también patente en el elevado número de sexenios concedidos al total de la plantilla a tiempo completo teniendo en cuenta que ésta es relativamente joven. Es destacable que el promedio de sexenios (3,38) y quinquenios (3,56) por profesor sea significativamente mayor que 3.

La participación del profesorado en proyectos de innovación docente es muy alta (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/el-centro/profesores-y-departamentos/Proyectos-de-innovacion-docente/>), así como en jornadas de innovación docente (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/calidad/jornadas-de-calidad/>).

Resulta destacable que todo el profesorado evaluado por DOCENTIA hayan obtenido la evaluación positiva (el porcentaje de profesorado evaluado negativamente por DOCENTIA-A-UPO en las convocatorias del curso académico mantiene su valor en cero ¿ véase indicador PA02-IN09-G-UPO-FCEX-GBT). Además, la mayoría o la totalidad del profesorado que es evaluado positivamente por DOCENTIA ha obtenido la EXCELENCIA DOCENTE, tal y como refleja el cociente ente el Porcentaje de profesorado evaluado positivamente por DOCENTIA-A-UPO en las convocatorias del curso académico (PA02-IN08-G-UPO-FCEX-GBT) y el Porcentaje de profesorado con Mención de Excelencia Docente en las convocatorias del curso académico (PA02-IN10-G-UPO-FCEX-GBT). Sin embargo, apenas el 22% del profesorado del título tiene vigente la Evaluación de la Actividad Docente por el programa DOCENTIA. El resto, solicitó su última evaluación hace más de 6 años o bien no ha solicitado nunca la evaluación.

El Título destaca por un alto porcentaje de asignaturas en docencia en inglés. Más el 30% de los créditos totales se imparten en este idioma, incluido el TFG (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/planificacion-de-la-ensenanza/asignaturas/>), y muchos de sus profesores participan en planes de innovación docente en inglés de la Acción 5 (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/proyectos-de-innovacion-docente/proyectos-de-formacion-bilinguee-accion-5/>).

En la Facultad de Experimentales los Departamentos procuran la máxima cualificación académica y/o profesional del personal que tutela las prácticas de acuerdo con la Normativa de Prácticas Externas de los Estudiantes de Grado (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/orientacion-profesional/practicas-en-empresas/>). Destacamos el enorme esfuerzo realizado para definir el Perfil del profesor de Prácticas con el objetivo de mejorar la calidad de estas.





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- Profesores cualificados con buenos resultados en su evaluación de la docencia y la investigación.
- Más del 30% de los créditos impartidos son en inglés, incluido el Trabajo Fin de Grado.

4.3. Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

A continuación, se enumeran las debilidades que actualmente encontramos, así como las decisiones de mejora adoptadas. Aquellas debilidades que surgieron a lo largo de los años y que fueron subsanadas y/o corregidas con los planes de mejora están listadas en el apartado anterior como fortalezas y logros.

Debilidad 3: La participación de los profesores en las acciones de formación son mejorables. Deberían conocerse tanto las necesidades formativas como las disponibilidades de horario de los profesores a la hora de planificar dichas acciones.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 3: SGIC23/24-Criterio04-Mejora01. Difundir entre los profesores la existencia de un enlace para solicitar acciones formativas en el PDI. Elaborar una encuesta sobre necesidades formativas del profesorado. Determinar las fechas y franjas horarias ideales para llevar a cabo dichas acciones.

4.4. Tratamiento de las recomendaciones

ACCUA, en su Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide (https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/.galleries/Documentos-GRADO-EN-BIOTECNOLOGIA-RENOVACION-ACREDITACION/informe-renovacion-acreditacion-deva/1496308738002_verinformefinal-btg.pdf) realizó la siguiente Recomendación (R):

RA15/16-Criterio04-R01 --> Se recomienda aclarar la información sobre la diferente vinculación de la plantilla y la evolución de sus características durante la implantación del título.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones:

Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHRng1h3hpIIT0g=
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña
Un De Verificación	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHRng1h3hpIIT0g%3D%3D
Fecha	15/07/2025
Página	19/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- **RA15/16-Criterio04-R01-Mejora 01** --> La Comisión del SGIC sigue analizado la evolución de la plantilla y de las características contractuales de ésta, así como de su evolución. La normativa sobre tasa de reposición impidió durante unos años que el profesorado acreditado promocionara al cuerpo docente correspondiente. Actualmente todo el profesorado acreditado ha podido promocionar. **Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2025.**

5. Infraestructuras, servicios y dotación de recursos

5.1. Análisis

La Universidad Pablo Olavide es un Campo Universitario Único. Esto permite que su gestión esté centralizada y se puedan compartir recursos comunes entre Facultades. Esto genera algunos problemas puntuales debido a la casuística de tienen las distintas Facultades y Centros que conforman la Universidad. Sin embargo, la Facultad de Ciencias Experimentales tiene asignados espacios docentes (aulas y seminarios) y cuenta con laboratorios propios suficientemente dotados para la realización de prácticas y con personal técnico cualificado (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/el-centro/laboratorios-docentes/>).

La Facultad de Ciencias Experimentales dispone de una gran cantidad de aulas para docencia, seminarios y aulas de informática. Sin embargo, la gestión de reservas y el mantenimiento de estos recursos es un servicio central de la Universidad que depende de la Dirección General de Infraestructuras que, en ocasiones, se encuentra desbordado por las solicitudes, y no resuelve las incidencias con la celeridad que se requiere.

Cabe destacar que el actual Decanato ha desarrollado una aplicación informática de reservas que facilita enormemente este proceso y reduce considerablemente el tiempo necesario para la reserva de los espacios, así como las incidencias y quejas recibidas en el buzón IRSF. Además, desde la coordinación semestral, el DAG y los coordinadores de semestre solicitan a los profesores responsables de asignaturas las necesidades de espacio con suficiente antelación y se realiza la petición conjunta para los tres grados que se imparten en la Facultad.

El tamaño de los grupos es el adecuado para desarrollo de las actividades formativas. Las metodologías de enseñanza-aprendizaje se diseñaron por el profesorado para grupos de este tamaño. Sin embargo, a veces los grupos de prácticas pueden estar descompensados debido a las asignaturas en inglés lo que influye en la adecuación de los espacios en los laboratorios de prácticas. Para ello, se han ampliado los grupos de enseñanzas prácticas de tres a cuatro en las asignaturas bilingües en los dos primeros cursos, que son los que cuentan con mayor número de estudiantes.

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=	Fecha	15/07/2025
Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHrng1h3hp1IT0g%3D%3D	Página	20/77



Código Seguro De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHRng 1h3hp1IT0g =	Fecha	15/07/2025
	Firmado Por			Carlos Santos Ocaña
Un De Verificación	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVVA%2Bbi%2B1euHRng1h3hp1IT0g%3D%3D			



Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Además, algunos laboratorios docentes de la Facultad se fusionaron para que el laboratorio resultante fuera más grande y pudieran impartirse prácticas presenciales de laboratorio como una adaptación COVID a la reducción de aforo.

También se ha instalado en todas las aulas un sistema que permite la docencia DUAL gracias a un sistema de video (cámaras y pantallas) y sonido (altavoces y micrófonos ambientales y del profesor) que permiten impartir simultáneamente docencia on-line y docencia presencial a un grupo de estudiantes en la clase.

En cuanto a la dotación de recursos para la docencia, las aulas disponen de cañones y ordenadores suficientes para desarrollar adecuadamente la labor docente y el estudiantado dispone de aulas de informática de libre uso, Aula Virtual y red Wifi. Un recurso de gran interés es el acceso al Escritorio Virtual MyApps donde el alumnado y profesores de Biotecnología pueden acceder al software adquirido por la Facultad y por la Universidad desde cualquier ordenador de la Universidad o desde casa.

La Universidad cuenta con una Unidad de Orientación al Estudiantado de nuevo ingreso (<https://www.upo.es/asistencia-estudiante/orientacion/>), que realiza diversas actividades en Bachillerato, un programa de bienvenida general y otro más personalizado para el estudiante que así lo necesite. También realiza atención psicológica individualizada, académica y vocacional-profesional, cursos de formación, así como cursos de apoyo. Existe también un sistema de orientación al alumnado en el Aula Virtual (<https://www.upo.es/cic/servicios/catalogo-servicios/docencia-virtual/aula-virtual/>). Por su parte, la Facultad de Ciencias Experimentales participa activamente en estas acciones y anualmente se realizan jornadas de bienvenida para estudiantes de primero al inicio del curso y jornadas de orientación profesional (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/orientacion-profesional/jornadas-de-orientacion-profesional/>).

También destacamos el Servicio de Orientación Profesional (Andalucía Orienta) gestionado a través de la Fundación Universidad-Sociedad (<https://www.upo.es/facultad-humanidades/es/de-interes/noticias-de-la-universidad/El-programa-de-orientacion-profesional-Andalucia-Orienta-comienza-de-nuevo-en-la-UPO/>), así como los programas de emprendimiento universitario (<https://www.upo.es/fundacion/empleabilidad-y-emprendimiento/>).

5.2. Fortalezas y logros

- Aunque la UPO es un Campo Universitario Único, la Facultad de Ciencias Experimentales cuenta con espacios propios (laboratorios y despachos) y otros espacios (aulas y seminarios) que se reservan anualmente para facilitar la gestión de la docencia dentro de la propia Facultad.





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

coincide con la estabilidad profesional de los docentes. Evidentemente, la calidad docente depende de otros indicadores como son los asociados a la participación en DOCENTIA. Todos los profesores evaluados han obtenido una evaluación positiva hasta el momento. Igualmente es muy destacable que 67% del profesorado del título con un Informe individual vigente de Evaluación de la Actividad Docente positivo tengan la Mención de Excelencia (relación entre los indicadores **PA02-IN13-G-UPO-FCEX-GBT** y **PA02-IN11-G-UPO-FCEX-GBT**).

El problema fundamental es la baja participación del profesorado en la convocatoria de DOCENTIA. No existe un indicador que lo registre, pero dado que el programa DOCENTIA se solicita cada 5 años, se estima que tan sólo un 20% de los profesores muestran un DOCENTIA activo. Las razones de este bajo número son varias, se debe a:

- Sólo es necesario para llevar a cabo las acreditaciones a figuras docentes y es importante ya que un 58% de los profesores son funcionarios.
- Se trata de un proceso que requiere trabajo administrativo intenso.
- En las áreas docentes se han incorporado figura de profesores e investigadores jóvenes que no participan en el programa DOCENTIA

Es necesario determinar con detalle las causas que generan esta baja participación y también articular una estrategia para incrementar hasta un 50% el número de profesores con DOCENTIA activo.

Una última cuestión es la valoración positiva por parte del PDI del Plan de formación, que se mantiene (3,6 sobre 5), alcanzando unos valores cercanos a la media acumulada de 3,8.

La capacidad investigadora del PDI y su proyección sobre la actividad docente se puede valorar mediante el porcentaje de doctores en la plantilla del título (**PA02-IN05-G-UPO-FCEX-GBT**), el porcentaje de créditos impartidos por doctores (**PA02-IN11-G-UPO-FCEX-GBT**) con los datos de sexenios de investigación obtenidos (<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoizDAwY2M0NzctMDMyMC00MDFjLWl1NDAyYWYzMGMzOTc5MWFiliwidCI6ImY3ZGY1NjA1LWE4OGItNDRkMy05NDFlLWlzMGQ3MjE3M2JjNCIsImMiOiJh9>). El PDI es doctor mayoritariamente, y es muy activo en tareas de investigación (3,4 sexenios por profesor de media). Ello explica la alta cualificación en investigación de los profesores y en la capacidad de transmitirla al estudiantado.

DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHrng 1h3hpiIT0g==	Fecha	14/07/2025
	Firmado Por			Carlos Santos Ocaña
Url De Verificación	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVVA%2Bbi%2B1euHrng1h3hpiIT0g%3D%3D			





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

La satisfacción del PTGAS de la Universidad con el Plan de formación sigue siendo alta (**PA03-IN01-G-UPO-FCEX-GBT**), alcanzando una valoración de 3,6 (sobre 5).

DE LA GESTIÓN DE RECURSOS Y DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

Prácticamente la totalidad de la Bibliografía recomendada por el profesorado se encuentra disponible en la Biblioteca para consulta y/o préstamo (**PA04-IN01-UPO-FCEX-GBT**), alcanzando un valor superior al 87%.

Por su parte, el grado de satisfacción de satisfacción del alumnado (**PA04-IN02-UPO-FCEX-GBT**) y del profesorado (**PA04-IN03-UPO-FCEXGBT**) con las infraestructuras es alto, aunque queda por debajo del 4 (en una valoración sobre 5).

El nivel de satisfacción global con el Centro y el Título es muy alto en todos los colectivos (**indicadores PA07**). En el curso 2023-24, el Estudiantado sido el colectivo que mejor valora el Centro y el Título (3,8 sobre 5).

DEL ACCESO, MATRICULACIÓN Y GESTIONES DEL ESTUDIANTADO

La cobertura de plazas es prácticamente del 100% desde la implantación de la Titulación (**PC03-IN02-G-UPO-FCEX-GBT**), aunque se haya mantenido constante en 60 el número de plazas ofertadas (**PC03-IN01-G-UPO-FCEX-GBT**). De hecho, el número de estudiantes que son admitidos supera al de la oferta en los últimos cursos. Esto se debe a la incorporación de estudiantes ERASMUS y a aquellos que cursan dobles Grados.

El tiempo medio de resolución de solicitudes de reconocimiento y transferencia de créditos sigue siendo menor de 1 mes (**PC03-IN04-G-UPO-FCEXGBT**), a excepción de las solicitudes relacionadas con la movilidad de estudiantes, donde el tiempo medio es de 1 semana aproximadamente (**PC03-IN03-G-UPO-FCEX-GBT**). El tiempo medio transcurrido desde la presentación de la solicitud del Título Oficial hasta su envío a imprenta se mantiene entre 3 y 4 meses (**PC03-IN05-G-UPO-FCEX-GBT**).

DEL PERFIL DE INGRESO Y DE LA CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES

Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña
Un De Verificación	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHrng1h3hp1IT0g%3D%3D
Fecha	15/07/2025
Página	25/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Existe una demanda muy grande por la Titulación (**PC04-IN08-UPO-FCEX-GBT**), alcanzándose casi las 20 solicitudes por plaza ofertada. El número de estudiantes preinscritos en primera opción (**PC04-IN03-UPO-FCEX-GBT**) casi triplica las plazas ofertadas y la relación demanda/oferta en las plazas de nuevo ingreso (**PC04-IN08-FCEX-GBT**) es abrumadora (más de 1200 solicitudes para 60 plazas).

En los últimos años se ha producido una disminución del porcentaje de estudiantes admitidos en primera opción sobre el total de estudiantes de nuevo ingreso (**PC04-IN01-UPO-FCEX-GBT**), con un mínimo de 54,5 en el curso 2020-21. En los dos cursos previos se ha producido una recuperación que se plasma en el 2023-24 con un 70,5%. En paralelo, y corroborando el éxito del proceso de captación, el porcentaje de estudiantes que accede al título con puntuación igual o superior al 60% de la puntuación máxima según la modalidad de acceso es del 100% (**PC04-IN04-FCEX-GBT**).

DE LA ORIENTACIÓN AL ESTUDIANTE Y DE LA EVALUACIÓN DE SU APRENDIZAJE

El Grado de satisfacción del alumnado con la orientación académica (**PC05-IN01-UPO-FCEX-GBT**) y profesional (**PC05-IN02-UPO-FCEXGBT**) son superiores a la media acumulada, pero se han reducido ligeramente respecto al curso anterior. Igualmente, estos indicadores no son tan altos como el obtenido en otros indicadores similares. Sería conveniente estudiar las causas para plantear posibles mejoras para nivelar todos los indicadores hasta valores muy altos.

No se han recibido reclamaciones relacionadas con la evaluación del aprendizaje (**indicadores PC07**). La razón de la ausencia de incidencias, quejas y reclamaciones se debe a que cuando éstas se detectan, rápidamente son canalizadas por otras vías (DAG y coordinadores de semestre) y ninguna termina en el buzón IRS.

DE LA MOVILIDAD DEL ESTUDIANTADO Y DE LAS PRÁCTICAS EXTERNAS

La participación de nuestros estudiantes en programas de movilidad es muy alta (**indicadores PC08**), siendo mucho mayor la demanda de movilidad internacional que la nacional. Además, la oferta de plazas en ambos programas es también muy alta. Solamente el número de estudiantes se redujo a la mitad el primer año de la pandemia COVID-19 sin que se viera afectado para ello el nivel de satisfacción. En la actualidad, los valores son prácticamente iguales a los anteriores a la pandemia.

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVA+bi euHrng1h3hpiIT0g=	Fecha	15/07/2025
Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHrng1h3hpiIT0g%3D%3D	Página	26/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

El grado de satisfacción del estudiantado (**PC09-IN01-UPO-FCEX-GBT**) con las prácticas se ha elevado de forma significativamente (de 2,8 a 3,7) y alcanza máximos históricos, siendo similar al de los/las empleadores/as, 3,6 (**PC09-IN02-UPO-FCEX-GBT**). Los valores son más bajos en los cursos precedentes. Puede ser causado por la recuperación de la actividad práctica tras los cursos COVID19. El grado de satisfacción del alumnado con los tutores académicos de prácticas externas (**PC09-IN05-UPO-FCEX-GBT**) es también alto (3,7 sobre 5). Aunque parezca que el número de empresas e instituciones que ofertan plaza para el desarrollo de prácticas no parezca alto (**PC09-IN03-UPO-FCEX-GBT**), se ha incrementado hasta 8 empresas que acogen a todos los estudiantes que demandan la realización de las prácticas (**PC09-IN04-UPO-FCEXGBT**).

DE LOS RESULTADOS DEL APRENDIZAJE Y DE LA INSERCIÓN LABORAL

El Número de egresados (**PC11-IN02-G-UPO-FCEX-GBT**) es el 80% del alumnado. El valor no alcanza 60 (número de estudiantes de nuevo ingreso) debido a que hay un porcentaje de estudiantes que abandonan los estudios antes de la finalización del primer curso. Este porcentaje ha sido particularmente bajo respecto a cursos anteriores. La última tasa de inserción laboral disponible corresponde al curso 2020-21, y es del 35% (**PC11-IN01-G-UPO-FCEX-GBT**).

Las tasas de graduación (**PC12-IN04-UPO-FCEX-GBT**) y eficiencia (**PC12-IN03-UPO-FCEX-GBT**) han superado todos los cursos el valor establecido en la Memoria de Verificación del Título (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/informacion-general-del-titulo/memoria-de-verificacion/>). Destaca que superen el 85% y el 97% respectivamente. Este hecho está íntimamente ligado al valor del indicador de la tasa de abandono (**PC12-IN02-UPO-FCEX-GBT**), el cual se mantiene alrededor en el 5%.

Por otro lado, la elevada tasa de rendimiento (**PC12-IN01-UPO-FCEX-GBT**), que ha superado en todos los cursos el 90%, pone de manifiesto el correcto desarrollo del proceso enseñanza-aprendizaje y la elevada motivación tanto del alumnado que cursa el Grado en Biotecnología como del profesorado que lo imparte. La evolución de este indicador es muy satisfactoria, superando su valor la tasa de rendimiento media publicada por otras Universidades.

La correcta implantación y desarrollo de la Titulación queda reflejada en la tasa de éxito (**PC12-IN05-UPO-FCEX-GBT**), la cual supera el 96% desde el primer año de impartición.

En relación con esto, el grado de satisfacción mostrado por los egresados/as con las competencias adquiridas se mantiene en un valor muy alto (**PC12-IN06-UPO-FCEX-GBT**), alcanzando una puntuación de 4,1 en una escala de valoración sobre 5. No existen datos relativos a los dos últimos cursos académicos ni al grado de satisfacción de los empleadores.

Código Seguro De Verificación	Normativa	Fecha
Un De Verificación	Firmado Por	14/07/2025
https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bb1euHrn91h3hp1IT0g%3D%3D	Carlos Santos Ocaña	Página
		27/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Estudiantado: Recordatorio del valor de las encuestas mediante el profesorado y correos electrónicos en el acceso al aula virtual. Reserva de tiempo en la clases presenciales para cumplimentar las encuestas. **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora04, RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora05, RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora06, SGIC21/22-Criterio02-Mejora01, SGIC23/24-Criterio02-Mejora01**

PDI: Uso de las reuniones de coordinación de semestre para cumplimentar las encuestas. **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora07**

Debilidad 5: Aunque existen estudios sobre egresados, los datos obtenidos son cercanos a la finalización del grado y es importante conocer la evolución de los egresados a medio y largo plazo, sobre todo los aspectos profesionales.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 5: El mantenimiento del contacto con los egresados es fundamental desde su salida de la universidad. Para facilitararlo se solicitará al CIC el mantenimiento de la cuenta de correo electrónico corporativa del estudiantado al menos un año después de su graduación. Se solicitará a la Facultad el diseño de sistema de seguimiento de egresados (Alumni) que permite no sólo mantener el contacto con los egresados sino también invitarlos a eventos de difusión de la titulación. **SGIC23/24-Criterio06-Mejora01.**

Debilidad 6: No se dispone de datos sobre la opinión de empleadores. Es una información crítica ya que son evaluadores externos de las competencias adquiridas por los egresados que son necesarias y muy valoradas para una adecuada inserción laboral.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 6: Diseño de una encuesta de satisfacción de los empleadores de estudiantes en prácticas y de empleadores tras la graduación. **SGIC23/24-Criterio06-Mejora02.**

Debilidad 7: Se está produciendo una bajada progresiva de la nota de corte de la titulación. Esta bajada se debe fundamentalmente a un aumento de la oferta de titulaciones iguales o similares de tipo público que compiten con la UPO. Aunque no hay problema para completar las 60 plazas ofertadas se debe hacer un esfuerzo para atraer los mejores estudiantes.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 7: Los estudiantes de nuevo ingreso manifiestan que obtienen la información de la titulación de la página web, que además está muy bien valorada. El análisis de los indicadores de satisfacción por parte de los egresados indica un buena inserción laboral y una valoración positiva del título. Los indicadores sobre los estudiantes de nuevo ingreso muestran una preocupación por las salidas laborales. Por todo ello, se plantea la creación en la web del título de un apartado específico donde publicar las experiencias positivas de los egresados a medio y largo plazo, con la inclusión de artículos sobre su actividad profesional, sus logros, entrevistas e incluso con la celebración de seminarios o conferencias virtuales. Se complementaría con lo propuesto en la acción de mejora **SGIC23/24-Criterio06-Mejora01** al permitir contactar fácilmente con los egresados. **SGIC23/24-Criterio06-Mejora03.**

Un De Verificación

Normativa
Firmado Por

Código Seguro De Verificación

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).

https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bb1euHRng1h3hp1IT0g%3D%3D

JVA+bi euHRng1h3hp1IT0g==

Fecha

14/07/2025

Página

29/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

6.4. Tratamiento de las recomendaciones

ACCUA, en su Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide (https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/.galleries/Documentos-GRADO-EN-BIOTECNOLOGIA-RENOVACION-ACREDITACION/informe-renovacion-acreditacion-deva/1496308738002_verinformefinal-btg.pdf) realizó las siguientes recomendaciones (R):

RA15/16-Criterio06-R01 --> Se recomienda continuar con los estudios de inserción laboral emprendidos por la UPO.

RA15/16-Criterio06-R02 --> Se recomienda incorporar resultados derivados de los indicadores de inserción laboral en el análisis de sostenibilidad en el momento de disponer de ellos.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones

- **RA15/16-Criterio06-R01-Mejora01** --> Se continúa recabando información de la inserción laboral de los egresados, realizando análisis cada vez que hay datos disponibles. Actualmente, esta información ya está incorporada a los indicadores. Esta mejora se mantiene abierta hasta la próxima revisión en julio de 2025.
- **RA15/16-Criterio06-R02-Mejora01** --> Se elaboran estudios de inserción laboral en el informe de egresados. Esta mejora se mantiene abierta hasta la próxima revisión en julio de 2025.

Valoración Indicadores del SAIC

SELECCIÓN, FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
--------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

Código Seguro De Verificación	Normativa	Fecha
Uti De Verificación	Firmado Por	15/07/2025
https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bd1euHRng1h3hp1IT0g%3D	Carlos Santos Ocaña	Página
		30/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

PA02-IN01-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/as a tiempo completo	67,42	67,68	64,71	68,27	63,16	65,69
PA02-IN02-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/a a tiempo parcial	28,09	26,26	28,43	25	19,3	21,57
PA02-IN03-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/a funcionarios	37,08	42,42	46,08	50,96	47,37	57,84
PA02-IN04-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/a contratados	58,43	51,52	47,06	42,31	35,09	29,41
PA02-IN05-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/as doctores	83,15	82,83	84,31	84,62	74,56	76,47
PA02-IN06-G-UPO-FCEX-GBT	Satisfacción del PDI del Título con el Plan Anual de Formación (ítem 10 de la encuesta de satisfacción PA07)	3,81	3,95	3,88	3,8	4,2	3,6
PA02-IN07-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesorado evaluado por DOCENTIA-UPO en las convocatorias del curso académico	5,94	2,02	4,42	2,88	6,4	-

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVA+bi euHrnq1h3hp1IT0g=	Fecha	15/07/2025
	Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	31/77
Url De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2BeuHrnq1h3hp1IT0g%3D%3D		





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

PA02-IN08-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesorado evaluado positivamente por DOCENTIA-UPO en las convocatorias del curso académico.	5,94	2,02	4,42	2,88	6,4	-
PA02-IN09-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesorado evaluado negativamente por DOCENTIA-UPO en las convocatorias del curso académico.	0	0	0	0	0	-
PA02-IN10-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesorado con excelencia docente en las convocatorias del curso académico	3,96	2,02	2,65	1,92	4	-
PA02-IN11-G-UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de créditos impartidos por Doctores	87,81	88,08	90,72	90,24	91,68	89,8

Código Seguro De Verificación
Normativa
Firmado Por
Un De Verificación

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Carlos Santos Ocaña
<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2BBIeuHRng1h3hpIIT0g%3D>

JVA+bi euHRng1h3hpIIT0g=
Fecha
Página
15/07/2025
32/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Valoración del indicador

PA02-IN01-G-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de profesores a tiempo completo se ha mantenido entre el 65% y 70% durante los últimos 6 años (66,1%), pero en este curso se ha llegado a un 66,6%.

PA02-IN02-G-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de profesores a tiempo parcial se ha ido reduciendo durante los últimos 6 años, bajando del 30% al 21,6% en el curso actual.

PA02-IN03-G-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de profesores funcionarios se ha incrementado hasta un 58% siendo el valor acumulado de los 6 últimos años un 47%.

PA02-IN04-G-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de profesores contratados se reduce ligeramente como consecuencia del desbloqueo de oferta de empleo público ya que los profesores contratados con acreditación a Profesor Titular van accediendo a plaza de docentes universitarios. El valor se ha reducido desde un máximo del 57% en el 2018-19 al 29% en el curso actual.

PA02-IN05-G-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de profesores doctores se había reducido considerablemente y había alcanzado un mínimo en el curso anterior (74,5%). En este curso el porcentaje se ha incrementado hasta el 76,5%.

PA02-IN06-G-UPO-FCEX-GBT --> La satisfacción del PDI con el Plan Anual de Formación es (valoración de 3,6 sobre 5) pero ha sufrido una considerable bajada en el curso 2023-24 comparado con el anterior, que lo sitúa por debajo de la media acumulada de 3,9.

PA02-IN07-G-UPO-FCEX-GBT --> Un porcentaje muy bajo del profesorado solicita ser evaluado en el programa DOCENTA-A-UPO (4,3% de media durante los últimos 6 años). En el último curso académico es de 6,4%.

PA02-IN08-G-UPO-FCEX-GBT --> Todo el profesorado que ha solicitado ser evaluado en el programa DOCENTIA-A-UPO, ha obtenido una evaluación positiva.

PA02-IN09-G-UPO-FCEX-GBT --> No hay profesorado con evaluación negativa en el programa DOCENTIA-A-UPO.

PA02-IN10-G-UPO-FCEX-GBT --> La mayoría del profesorado que ha solicitado ser evaluado en el programa DOCENTIA-A-UPO, ha obtenido la excelencia docente (2,9% de media durante los últimos 5 años). Este curso académico es de 4%.

Un De Verificación

Firmado Por

Normativa

Código Seguro De Verificación

https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bb1euHRng1h3hp1IT0g%3D%3D

Página

33/77

Fecha

14/07/2025

JVA+bi euHRng1h3hp1IT0g== Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

PA02-IN11-G-UPO-FCEX-GBT --> La mayor parte de los créditos están impartidos por Doctores, concretamente un 90%, un valor que se ajusta a la media acumulada de los últimos 6 años.

SELECCIÓN, FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PA03-IN01-G-UPO-FCEX	Satisfacción con el Plan Anual de Formación (PAS directamente relacionado con el Título)	2,63	3,17	3,59	3	3,3	3,6	

Valoración del indicador

PA03-IN01-G-UPO-FCEX-GBT --> La satisfacción del PTGAS con el Plan Anual de Formación es alta (valor de 3,6 sobre una valoración sobre 5), que es el máximo valor alcanzado por este indicador en los 6 últimos años y que muestra un valor medio acumulado de 3,2.

GESTIÓN DE LOS RECURSOS Y DE LOS SERVICIOS QUE PRESTA EL CENTRO

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
--------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

Código Seguro De Verificación
Normativa
Firmado Por
Un De Verificación

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
<https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2BBIeuHRng1h3hpIT0g%3D%3D>

Fecha
Página

15/07/2025
 34/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

PA04-IN01-FCEX-GBT	Porcentaje de Bibliografía recomendada por el profesorado disponible en la Biblioteca	92,25	92,3	84,7	81,81	86,35	85,71
PA04-IN02-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del alumnado con las infraestructuras	4,05	4,11	3,73	3,9	4	3,8
PA04-IN03-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del profesorado con las infraestructuras	3,73	3,82	3,66	3,8	4	3,6

Valoración del indicador

PA04-IN01-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de bibliografía recomendada por el profesorado en BIBREC disponible en la Biblioteca sobre el total de la Bibliografía recomendada por el profesorado en BIBREC se mantiene muy alto (86%).

PA04-IN02-UPO-FCEX-GBT --> El grado de satisfacción del alumnado con las infraestructuras es muy alto y se mantiene en 3.8 (en una valoración sobre 5).

PA04-IN03-UPO-FCEX-GBT --> El grado de satisfacción del profesorado con las infraestructuras es muy alto. Es la primera vez que alcanza el 3.6 (en una valoración sobre 5).

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVA+bi euHrn9lh3hplIT0g=	Fecha	15/07/2025
	Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	35/77
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2BeuHrn9lh3hplIT0g%3D%3D		





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

GESTIÓN DE LOS RECURSOS Y SERVICIOS EXTERNOS AL CENTRO

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PA06-IN01-UPO	Estudiantes por puesto de lectura	10,26	11,62	11,67	12,36	12,08	12,29	
PA06-IN02-UPO	Metros cuadrados construidos por usuario	1,05	0,81	0,93	0,88	0,89	0,88	
PA06-IN03-UPO	Estudiantes por PC de uso público	95,24	136,56	108,31	121,01	118,71	128,74	
PA06-IN04-UPO	Variación anual de fondos bibliográficos (monografías)	0,39	0,55	0,35	0,34	0,82	0,58	
PA06-IN05-UPO	Variación anual de fondos bibliográficos (revistas)	0,88	0,88	0,46	0,38	0,49	0,36	

Un De Verificación

Firmado Por
Normativa

Código Seguro De Verificación

https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bb1euHRng1h3hp1IT0g%3D%3D

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).

JVA+b1euHRng1h3hp1IT0g==

Página

Fecha
15/07/2025

36/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PA06-IN06-UPO	Número de recursos electrónicos (bases de datos, revistas y libros electrónicos) del Área de Ciencias Jurídicas	17589	19103	19739	43623	39642	38924	
PA06-IN07-UPO	Número de recursos electrónicos (bases de datos, revistas y libros electrónicos) del Área de Ciencia y Tecnología	62530	65702	169023	189907	187269	203541	
PA06-IN08-UPO	Número de recursos electrónicos (bases de datos, revistas y libros electrónicos) del Área de Humanidades	151126	155100	168721	171916	179461	172016	

Un De Verificación

Firmado Por

Carlos Santos Ocaña

<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bdi euHRng1h3hpIIT0g%3D>

Código Seguro De Verificación

JVA+bi euHRng1h3hpIIT0g==

Fecha

15/07/2025

Página

37/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PA06-IN12-UPO	Número de recursos electrónicos (bases de datos, revistas y libros electrónicos) del Área Multidisciplinar	475263	436985	368516	411300	445751	522865	

Valoración del indicador

SATISFACCIÓN, NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PA07-IN01-FCEX-GBT	Nivel de satisfacción global del Alumnado con el Centro y el Título	3,81	3,86	3,54	3,4	3,8	4	
PA07-IN02-FCEX-GBT	Nivel de satisfacción global del Profesorado con el Centro y el Título	4,39	4,48	4,2	4,2	4,1	4	

Código Seguro De Verificación
 Normativa
 Firmado Por
 Un De Verificación

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2BBIeuHRng1h3hpIIT0g%3D>

JVA+BIeuHRng1h3hpIIT0g==

Fecha
 15/07/2025

Página
 39/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PA07-IN03-FCEX	Nivel de satisfacción global del PTGAS con el Centro	4	3,67	4,59	3,6	3,9	4	
PA07-IN04-FCEX-GBT	Nivel de satisfacción global del Egresado con el Centro y el Título	3,92	4	4,1	4,3	-	-	
PA07-IN05-FCEX-GBT	Nivel de satisfacción de los/as Empleadores/as con el perfil profesional de los/as estudiantes/egresados/as del Título	-	-	-	-	-	-	
PA07-IN06-FCEX-GBT	Nivel de satisfacción del Alumnado con la docencia	4,19	4,43	4,41	4,53	4,46	4,26	

Valoración del indicador

Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHRng1h3hpIIT0g=
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Un De Verificación	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHRng1h3hpIIT0g%3D%3D
Fecha	15/07/2025
Página	40/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

REVISIÓN Y MEJORA DE LOS PROGRAMAS FORMATIVOS

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC02-IN01-FCEX	Porcentaje de las titulaciones del Centro con propuestas de Modificaciones Sustanciales	-	-	-	-	-	33,33	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PC02

ACCESO, ADMISIÓN, MATRICULACIÓN, GESTIÓN DE EXPEDIENTES Y TRAMITACIÓN DE TÍTULOS DE ESTUDIANTES

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC03-IN01-G-UPO-FCEX-GBT	Número de plazas ofertadas	60	60	60	60	60	60	
PC03-IN02-G-UPO-FCEX-GBT	Grado de cobertura de las plazas	105	100	110	101,67	101	101,67	

Un De Verificación

Firmado Por

Código Seguro De Verificación

Carlos Santos Ocaña

<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHrng1h3hpIIT0g%3D>

JVA+bi euHrng1h3hpIIT0g%3D

Fecha

15/07/2025

Página

42/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC03-IN03-G- UPO-FCEX-GBT	Tiempo medio de resolución de solicitudes de reconocimiento y transferencia de créditos relacionados con la movilidad de estudiantes	6,16	11,19	2,9	5	8	-	
PC03-IN04-G- UPO-FCEX-GBT	Tiempo medio de resolución de solicitudes de reconocimiento y transferencia de créditos a excepción de los relacionados con movilidad	35	58	38	31	25	27	
PC03-IN05-G- UPO-FCEX-GBT	Tiempo medio transcurrido desde la presentación de la solicitud del Título Oficial hasta su envío a imprenta	163	180	96	112	116	120,56	

Código Seguro De Verificación

Normativa

Firmado Por

Un De Verificación

JVA+bi euHRng 1h3hpIIT0g=

Fecha

15/07/2025

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).

https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHRng 1h3hpIIT0g%3D%3D

Página

43/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Valoración del indicador

PC03-IN01-G-UPO-FCEX-GBT --> Se mantiene el número de plazas ofertadas en 60 desde la implantación de la Titulación.

PC03-IN02-G-UPO-FCEX-GBT --> El grado de cobertura de las plazas es superior al 100% por la incorporación del alumnado provenientes de programas de movilidad.

PC03-IN03-G-UPO-FCEX-GBT --> El tiempo medio de resolución de solicitudes de reconocimiento y transferencia de créditos relacionados con la movilidad de estudiantes no se puede valorar al no disponer del indicador.

PC03-IN04-G-UPO-FCEX-GBT --> El tiempo medio de resolución de solicitudes de reconocimiento y transferencia de créditos a excepción de los relacionados con movilidad es de 1 mes aproximadamente.

PC03-IN05-G-UPO-FCEX-GBT --> El tiempo medio transcurrido desde la presentación de la solicitud del Título Oficial hasta su envío a imprenta se mantiene en 4 meses.

PERFILES DE INGRESO Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC04-IN01-FCEX-GBT	Porcentaje de estudiantes admitidos en primera opción sobre el total de estudiantes de nuevo ingreso	73,02	55	54,55	57,38	67,85	70,49	
PC04-IN02-FCEX-GBT	Variación del número de matriculas de nuevo ingreso	1,61	-4,76	10	-7,58	0	0	

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHRng 1h3hp1IT0g = = Fecha 14/07/2025
	Firmado Por	
Url De Verificación	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página 44/77
	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVVA%2Bbi%2B1euHRng1h3hp1IT0g%3D%3D	





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC04-IN03-FCEX-GBT	Relación de estudiantes preinscritos en primera opción sobre plazas ofertadas	2,72	2,7	2,42	2,87	2,77	2,6	
PC04-IN04-FCEX-GBT	Porcentaje de estudiantes que accede al título con puntuación igual o superior al 60% de la puntuación máxima según la modalidad de acceso	100	100	98,41	100	100	100	
PC04-IN05-FCEX-GBT	Porcentaje de mujeres entre estudiantes de nuevo ingreso	60,32	60	66,15	68,85	75,41	67,21	
PC04-IN06-FCEX-GBT	Porcentaje de hombres entre estudiantes de nuevo ingreso	39,68	40	33,85	31,15	24,59	32,79	
PC04-IN07-FCEX-GBT	Relación demanda/oferta en las plazas de nuevo ingreso	1130 / 60	949 / 60	967 / 60	1235 / 60	1242 / 60	1131 / 60	

Un De Verificación

Firmado Por

Carlos Santos Ocaña

<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2BBIeuHRng1h3hp1IT0g%3D>

Código Seguro De Verificación

JVA+bi euHRng1h3hp1IT0g==

Fecha

15/07/2025

Página

45/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Valoración del indicador

PC04-IN01-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de estudiantes admitidos en primera opción sobre el total de estudiantes de nuevo ingreso es del 70%. El indicador mejora más de 10 puntos porcentuales respecto a los últimos cursos, y ya se acerca al valor máximo alcanzado hace 6 años de un 73%.

PC04-IN02-UPO-FCEX-GBT --> No procede comentar este indicador.

PC04-IN03-UPO-FCEX-GBT --> La relación de estudiantes preinscritos en primera opción sobre plazas ofertadas es de 2,6 (siendo el valor medio de los últimos 6 cursos académicos de 2,7).

PC04-IN04-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de estudiantes que accede al título con puntuación igual o superior al 60% de la puntuación máxima según la modalidad de acceso es del 100%.

PC04-IN05-UPO-FCEX-GBT --> No procede comentar este indicador.

PC04-IN06-UPO-FCEX-GBT --> No procede comentar este indicador.

PC04-IN08-UPO-FCEX-GBT --> La relación demanda/oferta en las plazas de nuevo ingreso es de 1130 plazas para las 60 plazas ofertadas para la Titulación. Este valor se mantiene similar durante los últimos 6 cursos académicos, a excepción de los 2 cursos académicos que se vieron afectados por la pandemia de la COVID-19.

ORIENTACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL AL ESTUDIANTE

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC05-IN01-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del alumnado con la orientación académica	3,15	3,05	2,8	2,7	3,3	3,2	

Código Seguro De Verificación
Normativa
Firmado Por
Un De Verificación

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
 Carlos Santos Ocaña
<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bbi euHrn9lh3hpIIT0g%3D>

Fecha
Página

14/07/2025
 46/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC05-IN02-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del alumnado con la orientación profesional	2,78	2,67	2,74	2,6	2,9	2,8	

Valoración del indicador

PC05-IN01-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción del alumnado con la orientación académica alcanza un 3,2 (en una escala sobre 5).

PC05-IN02-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción del alumnado con la orientación profesional prácticamente alcanza el 2,8 (en una escala sobre 5).

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC07-IN01-FCEX-GBT	Número de incidencias, reclamaciones, sugerencias y felicitaciones procedentes recibidas en el Buzón IRSF (relacionadas con la evaluación del aprendizaje)	-	-	-	-	-	-	

Código Seguro De Verificación
 Normativa
 Firmado Por
 Un De Verificación

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bdi euHrng1h3hp1IT0g%3D>

JVA+bi euHrng1h3hp1IT0g%=
 Fecha
 14/07/2025

Página
 47/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC07-IN02-FCEX-GBT	Porcentaje de asignaturas relacionadas con reclamaciones recibidas en el buzón IRSF (relacionadas con la evaluación del aprendizaje)	-	-	-	-	-	-	

Valoración del indicador

PC07-IN01-UPO-FCEX-GBT --> Es destacable la ausencia de incidencias.

PC07-IN02-UPO-FCEX-GBT --> No procede comentar este indicador por la ausencia de incidencias.

GESTIÓN Y REVISIÓN DE LA MOVILIDAD DEL ESTUDIANTADO

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC08-IN01-FCEX-GBT	Porcentaje de estudiantes de salida por título que participan en programas de movilidad internacional	16,8	12,13	6,02	14,46	13,75	12,65	

Código Seguro De Verificación
 Normativa
 Firmado Por
 Un De Verificación

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bb1euHRng1h3hp1IT0g%3D>

JVA+bi euHRng1h3hp1IT0g==

Fecha
 15/07/2025

Página
 48/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC08-IN02-FCEX-GBT	Porcentaje de estudiantes de entrada por título que participan en programas de movilidad internacional	3,28	1,67	1,2	1,24	5	2,86	
PC08-IN03-FCEX-GBT	Relación de estudiantes de la UPO que solicitan plaza en programas de movilidad internacional ofertadas por Título con respecto a las plazas ofertadas por Título	1,43	0,75	0,98	1,24	1,45	-	
PC08-IN04-FCEX-GBT	Nivel de satisfacción de los estudiantes con los programas de movilidad internacional	3,29	4,1	3,92	3,82	3,58	-	

Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHrnq1h3hpIIrT0g=	Fecha	15/07/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	49/77
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña		
Url De Verificación	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2BeuHrnq1h3hpIIrT0g%3D%3D		





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC08-IN05-FCEX-GBT	Porcentaje de estudiantes de salida por título que participan en programas de movilidad nacional	0	2,09	0	0,41	0	-	
PC08-IN06-FCEX-GBT	Porcentaje de estudiantes de entrada por título que participan en programas de movilidad nacional	1,23	1,26	2,41	2,89	1,25	1,63	
PC08-IN07-FCEX-GBT	Relación de estudiantes de la UPO que solicitan plaza en programas de movilidad nacional con respecto a las plazas ofertadas por título	0,33	0,27	0,13	0,19	0,16	-	

Código Seguro De Verificación
Normativa
Firmado Por
Un De Verificación

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bdi euHRng1h3hpIIT0g%3D>
Fecha
15/07/2025
Página
50/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC08-IN08-FCEX-GBT	Relación de estudiantes del Título que solicitan plaza en programas de movilidad internacional ofertados por la Universidad con respecto a las plazas ofertadas por Universidad	0,5	0,43	0,21	0,09	0,13	-	

Valoración del indicador

PC08-IN01-UPO-FCEX-GBT --> El 13% de los estudiantes que iniciaron el Grado en Biotecnología en nuestra Universidad participan en programas de movilidad internacional. El indicador ha vuelto a la normalidad después de su descenso respecto a los valores de cursos precedentes. Este descenso fue una consecuencia derivada de las restricciones de movilidad sobrevenidas por la pandemia del COVID-19.

PC08-IN02-UPO-FCEX-GBT --> El 3% de los estudiantes son extranjeros que participan en programas de movilidad internacional.

PC08-IN03-UPO-FCEX-GBT --> No se dispone del valor de este indicador para este curso académico.

PC08-IN04-UPO-FCEX-GBT --> No se dispone del valor de este indicador para este curso académico.

PC08-IN05-UPO-FCEX-GBT --> No hay estudiantes de último curso que participen en programas de movilidad nacional.

PC08-IN06-UPO-FCEX-GBT --> Sólo un 1,6% del estudiantado de nuevo ingreso participan en programas de movilidad nacional.

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHRng1h3hp1IT0g=	Fecha	15/07/2025
	Firmado Por			
Url De Verificación	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVVA%2Bbi euHRng1h3hp1IT0g%3D%3D	Página	51/77
	Carlos Santos Ocaña			





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC09-IN07-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del alumnado con el apoyo y servicio de su tutor/a o persona encargada de atenderle en la empresa durante el desarrollo de las prácticas	-	-	-	-	3,5	3,83	
PC09-IN08-FCEX-GBT	Grado de satisfacción de los/as empleadores/as con la adecuación entre las tareas desempeñadas por el alumnado en la empresa y sus conocimientos	-	-	-	-	3,93	3,93	

Código Seguro De Verificación	Normativa	Firmado Por	Un De Verificación
JVA+bi euHrng1h3hpIIrT0g=	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Carlos Santos Ocaña	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2BeuHrng1h3hpIIrT0g%3D%3D
Fecha	Página		
15/07/2025	54/77		





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC09-IN09-FCEX-GBT	Grado de satisfacción de los/as empleadores/as con el cumplimiento de los/as estudiantes de las tareas asignadas	-	-	-	-	3,87	3,87	
PC09-IN10-FCEX-GBT	Grado de satisfacción de los/as empleadores/as con la información recibida	-	-	-	-	3,25	3,25	

Valoración del indicador

PC09-IN01-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción de los/as estudiantes con las prácticas realizadas es alto (3,7 sobre una escala sobre 5), un valoración que mejorado sustancialmente respecto a cursos previos y a la media de los últimos 6 cursos académicos (valoración media de 3,3 sobre una escala de 5).

PC09-IN02-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción de los/as empleadores/as con las prácticas realizadas es alto, alcanzando un valor de 3,6 en una escala sobre 5. Este valor coincide con la media acumulada.

Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHRng1h3hp1IT0g=
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña
Un De Verificación	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2B1euHRng1h3hp1IT0g%3D%3D
Fecha	15/07/2025
Página	55/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

PC09-IN03-UPO-FCEX-GBT --> El número de empresas e instituciones que ofertan plaza para el desarrollo de prácticas se ha reducido considerablemente respecto a los cursos anteriores desde la pandemia de la COVID-19. Hace 5-6 años se contaba con 20 empresas que en el COVID se redujeron a sólo 5 empresas. En este curso se aprecia un incremento del número de empresas e instituciones que ofertan plaza para el desarrollo de prácticas, con un número de 8. Sin embargo, se da cobertura a todos los estudiantes ya que ha aumentado el número medio de estudiantes acogidos por cada empresa.

PC09-IN04-UPO-FCEX-GBT --> Este indicador es estable e indica que siempre se disponen de más plazas de prácticas que de estudiantes. El valor es de 1,33.

PC09-IN05-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción del alumnado con los tutores académicos de prácticas externas es también alto, llegando al 3,7 en una escala sobre 5.

PERFIL DE EGRESO E INSERCIÓN LABORAL

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC11-IN01-G-UPO-FCEX-GBT	Tasa de inserción laboral	18	12,5	34,55	-	-	-	
PC11-IN02-G-UPO-FCEX-GBT	Número de egresados por curso académico	53	52	60	54	54	48	

Valoración del indicador

PC11-IN01-G-UPO-FCEX-GBT --> La Tasa de inserción laboral es del 35%. No existen datos en los 3 últimos cursos.

PC11-IN02-G-UPO-FCEX-GBT --> El Número de egresados por curso académico es 48 (80% del número de estudiantes de nuevo ingreso).





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC12-IN01-FCEX-GBT	Tasa de rendimiento	92,66	96,16	95,72	93,72	94,31	94,31	
PC12-IN02-FCEX-GBT	Tasa de abandono	3,39	1,67	6,67	5,17	6,56	5	
PC12-IN03-FCEX-GBT	Tasa de eficiencia	96,3	97,37	95,6	97,62	97,44	97,11	
PC12-IN04-FCEX-GBT	Tasa de graduación	85,96	80,65	88,14	90	91,67	84,48	
PC12-IN05-FCEX-GBT	Tasa de éxito	96,73	98,43	98,26	95,6	95,92	96,81	
PC12-IN06-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del egresado/a con las competencias adquiridas	3,83	3,9	3,8	4,1	-	-	

Valoración del indicador

PC12-IN01-UPO-FCEX-GBT --> La Tasa de rendimiento sigue siendo muy alta 94% y se mantiene en un 95% desde la implantación de la Titulación.

Código Seguro De Verificación	Normativa	15/07/2025
Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Fecha
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	Página
	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2BBIeuHRng1h3hp1IT0g%3D	57/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PC14-IN03-FCEX	Grado de satisfacción del PAS con la IPD	4,43	4,33	4,27	4,1	4,1	4,1	
PC14-IN04-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del Empleador con la IPD	-	-	-	-	-	-	

Valoración del indicador

PC14-IN01-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción del Alumnado con la IPD es muy alta, alcanzando una valoración de 4,1 sobre una escala hasta 5.

PC14-IN02-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción del Profesorado con la IPD es muy alto, alcanzando una valoración de 4,4 sobre una escala hasta 5.

PC14-IN03-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción del PTGAS con la IPD es también muy alto, alcanzando una valoración de 4,1 sobre una escala hasta 5.

PC14-IN04-UPO-FCEX-GBT --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos. Esto supone una debilidad que deberá tratarse en los siguientes informes de seguimiento.

ELABORACIÓN, REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA POLÍTICA DE CALIDAD Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
--------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHRng 1h3hpIIT0g==
	Firmado Por	
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi euHRng 1h3hpIIT0g%3D%3D
Fecha	15/07/2025	
Página	59/77	



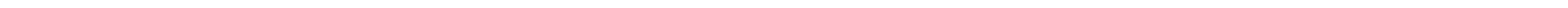
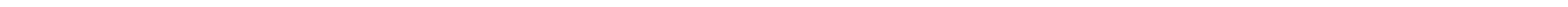


Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

PE01-IN01-FCEX	Porcentaje de estudiantes que conocen la Política de Calidad y Objetivos Estratégicos del Centro	-	-	-	-	-	39,55
PE01-IN02-FCEX	Porcentaje de PDI que conoce la Política de Calidad y Objetivos Estratégicos del Centro	-	-	-	-	-	63,24
PE01-IN03-FCEX	Porcentaje de PTGAS que conoce la Política de Calidad y Objetivos Estratégicos del Centro.	-	-	-	-	-	13,89

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PE01



Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=	Fecha	15/07/2025
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	60/77
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña		
Url De Verificación	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2Bhp1IT0g%3D%3D		





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

DISEÑO DE LA OFERTA FORMATIVA DE LA UNIVERSIDAD

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PE02-IN01-AFE-CV-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	46	
PE02-IN01-AFE-MC-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	40	
PE02-IN01-AFE-TP-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	92	
PE02-IN01-D-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	0	
PE02-IN01-G-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	0	
PE02-IN01-M-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	3	



Un De Verificación

Firmado Por

Normativa

Código Seguro De Verificación

Carlos Santos Ocaña

<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bb1euHRng1h3hpITr0g%3D>

JVA+bi euHRng1h3hpITr0g==

Fecha

15/07/2025

Página

61/77

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).



Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

DISEÑO DE LA OFERTA FORMATIVA DE LA UNIVERSIDAD

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PE02-IN01-AFE-CV-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	46	
PE02-IN01-AFE-MC-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	40	
PE02-IN01-AFE-TP-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	92	
PE02-IN01-D-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	0	
PE02-IN01-G-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	0	
PE02-IN01-M-UPO	Número de nuevas titulaciones ofertadas	-	-	-	-	-	3	



Un De Verificación

Firmado Por

Normativa

Código Seguro De Verificación

Carlos Santos Ocaña

<https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/jVA%2Bb1euHRng1h3hp1IT0g%3D>

JVA+bi euHRng1h3hp1IT0g==

Fecha

15/07/2025

Página

62/77

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).



Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Evaluación para indicadores del procedimiento PE03

MEDICIÓN, ANÁLISIS Y MEJORA CONTINUA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PE04-IN01-AMX-FCEX	Grado de cumplimiento de las Acciones de Mejora del Plan de Mejora de Centro, donde X representa la numeración de cada una de las acciones de mejora asociadas	-	-	-	-	-	-	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PE04

AUDITORÍAS

Código Seguro De Verificación	Normativa	JV4+bi euHRng1h3hpIIT0g=	Fecha	15/07/2025
	Firmado Por			Carlos Santos Ocaña
Url De Verificación	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JV4%2Bbi%2BeuHRng1h3hpIIT0g%3D%3D			





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PE05-IN05-UPO-FCEX	Nº de No conformidades mayores detectadas en las auditorías externas realizadas en el Centro.	-	-	-	2	-	1	
PE05-IN06-UPO-FCEX	Nº de No conformidades subsanadas con respecto a la auditoría externas anterior	-	-	-	-	-	-	

Valoración del indicador

PE05-IN01-UPO-FCEX --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos.

PE05-IN02-UPO-FCEX --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos.

PE05-IN03-UPO-FCEX --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos.

PE05-IN04-UPO-FCEX --> Se han detectado 5 No conformidades menores detectadas en las auditorías externas realizadas en el Centro.

PE05-IN05-UPO-FCEX --> Se han detectado 1 No conformidad mayor en las auditorías externas realizadas en el Centro en 2022.

PE05-IN06-UPO-FCEX --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos.

Código Seguro De Verificación	Normativa	JV4+bi euHrng1h3hpIIT0g=	Fecha	15/07/2025
	Firmado Por			Página
Un De Verificación	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JV4%2Bbi%2B1euHrng1h3hpIIT0g%3D%3D			





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
PE06-IN05-UPO	Nº de Cátedras Institucionales y de Empresa creadas	-	-	-	-	-	0	
PE06-IN06-UPO	Nº de invenciones y propiedad intelectual	-	-	-	-	-	6	
PE06-IN07-UPO	Nº de spin off de la UPO creadas y vivas a 31 de diciembre	-	-	-	-	-	7	
PE06-IN08-UPO	Nº de actividades de divulgación científica organizadas	-	-	-	-	-	5	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PE06

DIMENSIÓN EXTERNA

Código	Descripción	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	IRSF
--------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVA+bi euHrng1h3hpIIT0g=
Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Fecha
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	15/07/2025
	https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2B1euHrng1h3hpIIT0g%3D%3D	Página
		68/77





Informe de Seguimiento
 Curso: 2023/24
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

7. Tratamiento de las recomendaciones realizadas en el informe de verificación y, si procede de modificación.

7.1. Análisis

La DEVA, en su Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide (https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/.galleries/Documentos-GRADO-EN-BIOTECNOLOGIA-RENOVACION-ACREDITACION/informe-renovacion-acreditacion-deva/1496308738002_verinformefinal-btg.pdf) realizó algunas recomendaciones (R) y otras de especial seguimiento (RES), antes las cuales se establecieron las siguientes acciones de mejora:

Criterio 1 - Información Pública Disponible

ACCUA, en su Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/informacion-general-del-titulo/renovacion-de-la-acreditacion-del-grado/informe-de-renovacion-de-la-acreditacion-de-la-deva/>) valoró este criterio favorablemente, indicando que la titulación presenta suficiente información abierta al público y/o a los grupos de interés.

Criterio 2 - Aplicación del Sistema de Aseguramiento Interno de Calidad

ACCUA, en su Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide (https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/.galleries/Documentos-GRADO-EN-BIOTECNOLOGIA-RENOVACION-ACREDITACION/informe-renovacion-acreditacion-deva/1496308738002_verinformefinal-btg.pdf) realizó las siguientes Recomendaciones (R) y Recomendaciones de especial seguimiento (RES):

RA15/16-Criterio02-R01 Se recomienda estudiar el diseño de medidas que conduzcan a una reducción de la carga burocrática asociada al desarrollo del SGC que soportan los responsables del Grado.

RA15/16-Criterio02-RES01 Se debe continuar e intensificar los esfuerzos realizados para aumentar las tasas de respuesta de las encuestas de satisfacción.

Código Seguro De Verificación	JVA+bi euHrng1h3hpiIT0g=
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña
Un De Verificación	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2B1euHrng1h3hpiIT0g%3D%3D
Fecha	14/07/2025
Página	70/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

de movilidad. **Revisión en julio de 2026.**

- **RA15/16-Criterio03-RES01-Mejora01** --> La **NORMATIVA** de Prácticas en Empresa del alumnado del Grado de la Facultad de Ciencias Experimentales está recogida en el Boletín Oficial de la UPO (BUPO nº 8/2012 del 23/04/2012 https://www.upo.es/bupos/Bupo_8_2012/ACG_20abr_2012_p1.pdf). Se trasladó a la Junta de Facultad la necesidad de efectuar cambios en la duración y en el calendario de las prácticas, puesto que hacer curriculares las prácticas en empresa o modificar el número máximo de estudiantes matriculadas supone modificar el Grado y este cambio debe ser aprobado por Junta de Facultad. El cambio no fue aprobado por la modificación que supondría en la Memoria del Título, afectando al creditaje de ésta y otras asignaturas. **Esta acción de mejora se cerró en Julio de 2019, si bien ha tenido en cuenta en la modificación del Título que se realiza en este momento.**
- **RA15/16-Criterio03-RES02-Mejora01** --> Se trasladó a la Junta de Facultad la posibilidad de efectuar un mayor número de prácticas de empresa siempre que las otras asignaturas optativas cuenten con un mínimo de estudiantes tal que no derive en su eliminación. Esta ampliación del número de Trabajos Fin se llevará a cabo mediante autogestión del alumnado. Se permite un mayor número de estudiantes matriculados siempre y cuando no se afecte el desarrollo de las demás asignaturas optativas que se imparten simultáneamente. **Esta acción de mejora se cerró en Julio de 2024, si bien ha tenido en cuenta en la modificación del Título que se realiza en este momento.**

Criterio 4 ¿ Profesorado

RA15/16-Criterio04-R01 --> Se recomienda aclarar la información sobre la diferente vinculación de la plantilla y la evolución de sus características durante la implantación del título.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones:

- **RA15/16-Criterio04-R01-Mejora 01** --> La Comisión del SGIC sigue analizado la evolución de la plantilla y de las características contractuales de ésta, así como de su evolución. La normativa sobre tasa de reposición impidió durante unos años que el profesorado acreditado promocionara al cuerpo docente correspondiente. Actualmente todo el profesorado acreditado ha podido promocionar. **Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2025.**

Código Seguro De Verificación	Normativa
Firmado Por	Carlos Santos Ocaña
Url De Verificación	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bdi euHrng1h3hpIIT0g%3D
Fecha	15/07/2025
Página	73/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Criterio 5 - Infraestructuras, servicios y dotación de recursos

RA15/16-Criterio05-R01 --> Se recomienda seguir intentando solucionar los problemas que se presentan para la gestión de los recursos debido al modelo de Campus Único. En particular, se sugiere explorar la posibilidad de dotar de cierta autonomía a la Facultad en la gestión de algunos de los procedimientos más conflictivos.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones:

- **RA15/16-Criterio05-R01-Mejora 01** --> La Facultad de Ciencias Experimentales realiza una serie de acciones para facilitar la gestión. El Decanato se solicita al profesorado los horarios generales y semanales con suficiente antelación (antes del comienzo del periodo de matriculación). Toda esta información se recoge en un documento colaborativo que se cumplimenta vía Web. Este documento es revisado por el DAG y el Vicedecano de Ordenación Académica a nivel del propio semestre y entre cursos, lo que permite que no haya estudiantes con incompatibilidad horaria. Este mejora se cierra tras la modificación por parte de la UPO de los mecanismos de gestión de espacios docentes. **Mejora cerrada en abril de 2025.**

Criterio 6. Indicadores y resultados

RA15/16-Criterio06-R01 --> Se recomienda continuar con los estudios de inserción laboral emprendidos por la UPO.

RA15/16-Criterio06-R02 --> Se recomienda incorporar resultados derivados de los indicadores de inserción laboral en el análisis de sostenibilidad en el momento de disponer de ellos.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones

- **RA15/16-Criterio06-R01-Mejora01** --> Se continúa recabando información de la inserción laboral de los egresados, realizando análisis cada vez que hay datos disponibles. Actualmente, esta información ya ésta incorporada a los indicadores. **Esta mejora se mantiene abierta hasta la próxima revisión en julio de 2025.**
- **RA15/16-Criterio06-R02-Mejora01** --> Se elaboran estudios de inserción laboral en el informe de egresados. **Esta mejora se mantiene abierta hasta la próxima revisión en julio de 2025.**

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=
Firmado Por	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Fecha
Un De Verificación	Carlos Santos Ocaña	15/07/2025
	https://portalafirmas.upo.es/verifirma/code/JVA%2Bbi%2B1euHrng1h3hp1IT0g%3D%3D	Página
		74/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

7.2. Fortalezas y logros

La Comisión de renovación de la acreditación resolvió emitir un informe favorable para renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide.

La Comisión de renovación de la acreditación realizó solo unas pocas recomendaciones y otras de especial seguimiento, las cuales o se han resuelto o se está trabajando para resolverlas.

7.3. Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

Debilidad 1: La información sobre el SAIC no es sencilla para personas que están poco familiarizadas con el sistema.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 1: SGIC23/24-Criterio02-Mejora01 Se diseñará un apartado específico en la web de la Facultad para el estudiantado/grupos de interés no universitarios donde se incluyan aquellos aspectos del SAIC que afectan directamente al alumnado. Se explicarán dichos aspectos mediante un lenguaje más directo con esquemas simplificados que permita comprender los conceptos de la gestión de la calidad antes de acceder al SAIC.

Debilidad 2: La evaluación de los Trabajos Fin de Grado supone una alta carga de trabajo para el profesorado.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 2: SGIC23/24-Criterio03-Mejora02. Se solicita al Decano mediante escrito de la CGIC-FEX-BTG que analice la posibilidad de reducir la carga docente del profesorado encargado de participar en los tribunales de los Trabajos Fin de Grado.

Debilidad 3: La participación de los profesores en las acciones de formación son mejorables. Deberían conocerse tanto las necesidades formativas como las disponibilidades de horario de los profesores a la hora de planificar dichas acciones.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 3: SGIC23/24-Criterio04-Mejora01. Difundir entre los profesores la existencia de un enlace para solicitar acciones formativas en el PDI. Elaborar una encuesta sobre necesidades formativas del profesorado. Determinar las fechas y franjas horarias ideales para llevar a cabo dichas acciones.

Un De Verificación

Normativa
Firmado Por

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).
Carlos Santos Ocaña

JVA+bi euHrng1h3hp1IT0g==

Fecha

15/07/2025

Página

75/77





Informe de Seguimiento
Curso: 2023/24
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Debilidad 4: Las Tasas de participación en las encuestas, para todos los colectivos, siguen siendo muy bajas, aunque se ha tomado medidas correctivas por parte de la Facultad. Sin embargo, los indicadores parecen no haberse visto afectados porque sus valores son similares a los mostrados en los cursos precedentes.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 4: Se planteará a la Junta de Facultad medidas diferenciadas por colectivo para paliar este problema.

Estudiantado: Recordatorio del valor de las encuestas mediante el profesorado y correos electrónicos en el acceso al aula virtual. Reserva de tiempo en la clases presenciales para cumplimentar las encuestas. **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora04, RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora05, RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora06, SGIC21/22-Criterio02-Mejora01, SGIC23/24-Criterio02-Mejora01**

PDI: Uso de las reuniones de coordinación de semestre para cumplimentar las encuestas. **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora07**

Debilidad 5: Aunque existen estudios sobre egresados, los datos obtenidos son cercanos a la finalización del grado y es importante conocer la evolución de los egresados a medio y largo plazo, sobre todo los aspectos profesionales.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 5: El mantenimiento del contacto con los egresados es fundamental desde su salida de la universidad. Para facilitararlo se solicitará al CIC el mantenimiento de la cuenta de correo electrónico corporativa del estudiantado al menos un año después de su graduación. Se solicitará a la Facultad el diseño de sistema de seguimiento de egresados (Alumni) que permite no sólo mantener el contacto con los egresados sino también invitarlos a eventos de difusión de la titulación. **SGIC23/24-Criterio06-Mejora01.**

Debilidad 6: No se dispone de datos sobre la opinión de empleadores. Es una información crítica ya que son evaluadores externos de las competencias adquiridas por los egresados que son necesarias y muy valoradas para una adecuada inserción laboral.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 6: Diseño de una encuesta de satisfacción de los empleadores de estudiantes en prácticas y de empleadores tras la graduación. **SGIC23/24-Criterio06-Mejora02.**

Debilidad 7: Se está produciendo una bajada progresiva de la nota de corte de la titulación. Esta bajada se debe fundamentalmente a un aumento de la oferta de titulaciones iguales o similares de tipo público que compiten con la UPO. Aunque no hay problema para completar las 60 plazas ofertadas se debe hacer un esfuerzo para atraer los mejores estudiantes.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 7: Los estudiantes de nuevo ingreso manifiestan que obtienen la información de la titulación de la página web, que además está muy bien valorada. El análisis de los indicadores de satisfacción por parte de los egresados indica un buena inserción laboral y una valoración positiva del título. Los indicadores sobre los estudiantes de nuevo ingreso muestran una preocupación por las salidas laborales. Por todo ello, se plantea la creación en la web del título de un apartado específico donde publicar las experiencias positivas de los egresados a medio y largo plazo, con la inclusión de artículos sobre su actividad profesional, sus logros,

Código Seguro De Verificación	Normativa	JVVA+bi euHrng1h3hp1IT0g=	Fecha	14/07/2025
	Firmado Por			Carlos Santos Ocaña
Un De Verificación	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). https://portalfirmas.upo.es/verifirma/code/JVVA%2Bbi euHrng1h3hp1IT0g%3D%3D		Página	76/77



