



Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Web del título: <https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/portada/>

ID Ministerio:

Curso: 2022/23

Fecha: 2024-04-05

Nombre de convocatoria: Informe seguimiento Curso 2022/2023

Responsable de garantía: Daniel José Moreno Fernández-Ayala

1. Información Pública Disponible (IPD)

1.1. Análisis

La **página web del Título** ha sido modificada en varias ocasiones con la finalidad de hacerla aún más atrayente y adaptarla a las necesidades del estudiantado tal y como aparece reflejado anualmente en los 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/actasde-la-comision-de-calidad-de-los-titulos-del-perfil-de-ingreso/>). Se destaca la clara mejora en el conocimiento de los

Planes de estudio previamente a la matriculación y que la página web de la Facultad se valora cada vez mejor. Es un dato relevante, puesto que la mayoría del estudiantado que se matricula en el Grado de Biotecnología recibe la información del Título exclusivamente a través de la página web.

En concreto, se destaca la **organización de la página en menús desplegados** y la disposición de toda la información destacable agrupada

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	1/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

en apartados (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/portada/>):

1. Planificación de la enseñanza, con acceso directo al Plan de estudios, a las Guías Docentes y a las asignaturas, un enlace a los horarios y a las fechas de exámenes, información relativa a la movilidad estudiantil y del profesorado y un listado de todos los representantes del alumnado.
2. Información general del Título, con enlaces a la publicación del Título en el BOE, a la Memoria de Verificación, a las Modificaciones posteriores que se han hecho en el Grado de Biotecnología y a la Renovación de la Acreditación del Título, así como enlaces a las salidas profesionales y académicas de los egresados.
3. Información de acceso para los estudiantes nuevos, con enlaces a la página de Estudiantes y a los Informes del Perfil de Ingreso, así como toda la información relativa al reconocimiento y transferencia de créditos.
4. Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC) del Título, con enlaces a la composición de la Comisión y al propio SGIC, a los Planes de mejora y a los Informes de Evaluación de la actividad docente por parte del alumnado, así como a los Objetivos de Calidad del Título y a las Tasas de abandono, eficiencia, éxito, graduación, rendimiento e inserción laboral.
5. Competencias que se trabajarán en las distintas asignaturas de la Titulación, desglosadas en competencias generales, básicas y específicas de la Titulación (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/competencias/>).
6. Orientación profesional, con información relativa a las prácticas en empresa y a las salidas profesionales y académicas, publicación de ofertas de empleo y enlaces a las Jornadas de Orientación laboral/profesional que se organizan todos los cursos.

Respecto al **grado de satisfacción de los distintos colectivos con la IPD**, destacar que ésta es muy alta, tal y como queda reflejado en los indicadores PC14. Sin embargo, las Tasas de participación siguen siendo muy bajas, cercanas al 30%, aunque han mejorado relativamente respecto a las tasas de participación de cursos precedentes (10%-25% dependiendo del colectivo en cursos anteriores).

Por su parte, la página web recibe una **valoración muy positiva por parte del alumnado de nuevo ingreso**. 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 22-23): <https://www.upo.es/calidad-planificacion-academica/area-de-calidad/apoyo-tecnico-en-el-diseño-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>

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	2/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

1.2. Fortalezas y logros

- Reconocimiento y valoración muy positiva por parte de la DEVA 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.
- Mejora continua y renovación de los contenidos obsoletos de la página web.
- Realización de vídeos 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://www.youtube.com/watch?v=JNQ3_NeFQJY#action=share
 - 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 encuentran debilidades.

1.4. Tratamiento de las recomendaciones

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) valoró este criterio favorablemente, indicando que la titulación presenta suficiente información abierta al público y/o a los grupos de interés. Asimismo, realizó una única recomendación:

RA15/16-Criterio01-R01 --> Se recomienda mejorar la calidad del inglés que figura en la web del título.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en esta recomendación:

RA15/16-Criterio01-R01-Mejora01 --> Se tradujo al inglés la página web de la Facultad de Ciencias Experimentales (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/en/>). Esta acción de mejora se cerró en junio de 2020.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	3/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

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 Biología, 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/>

Por su parte, la **Comisión de Garantía Interna de Calidad (CGIC)** y el propio SAIC del Grado en Biología 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),

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Página	4/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- 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:

<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/>).

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	5/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

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://jazmin.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 anual 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.
- Elaboración del video-cápsula "¿Dónde encontrar la información de calidad y coordinación en la web de la Facultad de Ciencias Experimentales?" para mejorar la visibilidad de toda la información relativa al SGIC (<https://upotv.upo.es/video/magic/56bc6ade238583a9488b5953>).
- Realización de las acciones de formación
- Plan de Formación en Calidad (<https://www.upo.es/area-calidad/servicios/Informacion-Publica-y-Difusion-de-la-Calidad/>)
- La Facultad lleva realizando una inversión en infraestructuras con la finalidad de conseguir incrementar la participación del alumnado en las encuestas.
- Programa Docencia-A-UPO.

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.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	6/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

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: Se programa una reunión con el alumnado específicamente para dar a conocer el SGIC del Título.

Debilidad 2: Baja participación en las encuestas (debilidad común a todas las Titulaciones de la Universidad).

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 2: Se recupera el incentivo del sorteo de varias tablets entre los estudiantes que cumplieren las encuestas del profesorado.

2.4. Tratamiento de las recomendaciones

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 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 alumnos.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones:

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	7/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

RA15/16-Criterio02-R01-Mejora01 --> Se solicitó el reconocimiento del trabajo y de las horas de dedicación que la Comisión necesita para desarrollar correctamente el SCIC a la Facultad y al Vicerrectorado. Esta acción de mejora se cerró en julio de 2020.

RA15/16-Criterio02-R01-Mejora02 --> Realización de las siguientes acciones de formación especialmente para el personal que constituye las Comisiones de Garantía Interna de Calidad: Elaboración de Informes de Seguimiento y de Renovación de la Acreditación de Títulos Oficiales de la UPO. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024 para permitir la formación de las personas que se incorporen por primera vez a las comisiones y para ayudar a las que llevan más tiempo, por los continuos cambios que sufre el SAIC.

RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora01 --> Entendemos que la causa de la baja participación en las encuestas es muchas veces el desconocimiento de la importancia de las mismas para los SAIC, por lo que las acciones de formación en los SAIC están abiertos a toda la comunidad universitaria. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024 para permitir la formación de las personas que se incorporen por primera vez a las comisiones y para ayudar a las que llevan más tiempo, por los continuos cambios que sufre el SAIC.

RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora02 --> Se promueve la difusión de las encuestas por distintos medios a lo largo del curso y, específicamente, en las Jornadas de Sensibilización. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.

RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora03 --> Desde el Decanato de la Facultad de Ciencias Experimentales se propone la entrega de pequeños premios como incentivos para mejorar la participación. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.

RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora04 --> Se analizan las posibles causas de la baja participación en las encuestas en las reuniones que periódicamente tiene la CGIC. Esta acción se cerró en junio de 2020 puesto que entendimos que la causa era la gran cantidad de encuestas que se enviaban a los distintos colectivos.

RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora05 --> Desde el Decanato de la Facultad se dispone 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. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.

RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora06 --> Con el fin de incrementar la participación del alumnado en las encuestas o para poder realizar pruebas o cuestionarios con un feed-back directo en clase, se han comprado mandos para hacer realizar estas actividades y pruebas directamente en clase con los alumnos, y se ha adaptado el sistema de encuestas a dispositivos móviles (teléfonos inteligentes y tabletas), ya que muchos estudiantes utilizan estos dispositivos para clase. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	8/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

RA15/16-Criterio02-RES02-Mejora01 --> Para conocer la valoración de las acciones debemos tener información de alumnos que hayan terminado sus estudios y hayan tenido la posibilidad de acceder al mercado laboral, se realiza el análisis de egresados y el de tasas de inserción laboral. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.

RA15/16-Criterio02-RES02-Mejora02 --> Para mejorar la obtención de información sobre la valoración de las distintas acciones de orientación académica, se han realizado encuestas en papel justo al finalizar las Jornadas. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.

3. Proceso de implantación

3.1. Análisis

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.
- 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 (DEVA) de la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC). Finalmente, el Título fue acreditado en julio del 2016

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	9/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

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. 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 el 60% en los dos últimos cursos académicos. 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 (aproximadamente 13 sobre 14 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 estos picos con la oferta de un nuevo Título similar a este o que varios estudiantes no abonaron las tasas de matrícula en última instancia. Aún así, no ha sido necesario tomar medidas porque el indicador ha sido siempre menor del 30% (tal y como se define en la Memoria Verífica). Por otro lado, la nota media del expediente académico de los egresados es de notable (78%), 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 sobrequalificación, 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 en esta Universidad.

La Directora 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.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Página	10/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

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 de Acciones académicas ante la excepcionalidad del Covid-19, las cuales se encuentran publicadas 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-fce-x-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 de alumnos con necesidades digitales
- 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

- La Directora Académica de Grado mantiene reuniones periódicas con las personas responsables de la coordinación de los semestres y

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	11/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

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, 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.
- 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 a 14 ó 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 a 11 ó 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

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	12/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

apartado anterior como fortalezas y logros.

Debilidad 1: Falta de autonomía de la Facultad para gestionar aspectos esenciales para el correcto desarrollo de los planes de estudios, como son el establecimiento de espacios o la matriculación. Esto se debe al hecho de que la Universidad Pablo de Olavide funciona como un Campus único con servicios centralizados, lo cual implica que la eficaz gestión del grado queda sujeta al ritmo de trabajo y a las contingencias que se producen en tales servicios.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 1: Los coordinadores de semestres gestionan los horarios y las reservas de espacios en un sistema elaborado por el Decanato que posteriormente es trasladado en conjunto a la Unidad de reservas de la UPO.

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 1: Se solicita reducción de carga docente del profesorado encargado de participar en los tribunales de los Trabajos Fin de Grado. Esta decisión sólo fue efectiva un curso académico.

3.4. Tratamiento de las recomendaciones

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 las siguientes Recomendaciones (R) y Recomendaciones de especial seguimiento (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-R02 --> Se recomienda mejorar la flexibilidad en la matriculación de optativas.

RA15/16-Criterio03-RES01 --> 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

RA15/16-Criterio03-RES02 --> Se debe valorar la posibilidad de efectuar cambios en la duración y calendario de las prácticas en empresa de

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	13/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

forma que se aumente su eficacia en la formación de los alumnos.

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 mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.**
- **RA15/16-Criterio03-R02-Mejora01** --> Se trasladó a Junta de Facultad la necesidad de flexibilizar la matriculación de optativas. El cambio no fue aprobado por la modificación tan profunda del grado que supondría cambiar optativas de curso y semestres. **Esta acción de mejora se cerró en Julio de 2019, si bien se tendrá en cuenta de cara a una próxima modificación del Título.**
- **RA15/16-Criterio03-RES01-Mejora01** --> La **NORMATIVA** de Prácticas en Empresa de los alumnos 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 trasladada a 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 alumnos 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 crédito de ésta y otras asignaturas. **Esta acción de mejora se cerró en Julio de 2019, si bien se tendrá en cuenta de cara a una próxima modificación del Título.**
- **RA15/16-Criterio03-RES02-Mejora01** --> Se trasladada 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 alumnos 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. **Se estudiará la incorporación de los cambios en la próxima Modificación del Título. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.**

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	14/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

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 (aproximadamente 100) 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. La mayoría de los profesores que imparten docencia en el Grado en Biotecnología son doctores (85%) y contratados a tiempo completo (70%) - los porcentajes hacen referencia a la media del indicador de los últimos cursos académicos. El Grado de Funcionariado es también alto (46%). Sin embargo, el número de profesores y profesoras se ha visto reducido en los últimos años respecto a los 120 profesores incluidos en la Memoria Verifica por causa del actual sistema de contratación de profesorado, afectando principalmente al colectivo de profesorado asociado.

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 la de la Directora Académica 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 de los alumnos 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

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	15/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

<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 constatar la alta implicación en grupos de investigación

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 y quinquenios por profesor sea próximo a 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 entre 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 25% del profesorado del título tiene vigente la Evaluación de la Actividad Docente por el programa DOCENTIA (PA02-IN11-G-UPO-FCEX-GBT). 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/>)

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Página	16/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

). Destacamos el enorme esfuerzo realizado para definir el Perfil del profesor de Prácticas con el objetivo de mejorar la calidad de las mismas.
Por último, destacar que la Universidad Pablo Olavide cuenta con un Área de Formación, Desarrollo Profesional PAS y Eficiencia Administrativa (<https://www.upo.es/desarrollo/pdi/>) con toda la información relacionada con la Formación del Personal Docente e Investigador, incluyendo el Plan de formación, la oferta formativa y la normativa, así como toda la información necesaria para la solicitud de cursos. Toda esta información está también disponible desde la propia página web del Centro, dentro del menú desplegable de Profesorado. La satisfacción del PDI de la Universidad con el Plan de formación es muy alta y se incrementa respecto a cursos anteriores (PA02-IN06-G-UPOFCEX-GBT). Si embargo, la Tasa de participación no supera el 30%.

4.2. Fortalezas y logros

- El 75% de la plantilla que imparte docencia en el Título es permanente.
- El 90% de la plantilla que imparte docencia en el Título es doctor.
- Un Sistema de coordinación por semestres muy asentado desde la implantación del Título.
- Distribución adecuada de la carga docente por semestres.
- Buena gestión de horarios.
- Eficiente coordinación vertical.
- Comunicación continua entre alumnado, profesorado, coordinadores, directora académica y equipo decanal.
- 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: La participación del profesorado en la evaluación DOCENTIA es muy baja. Los posibles motivos podrían ser que el profesorado no

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	17/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

está de acuerdo el modo de evaluación, el empleo de tiempo y recursos necesarios para solicitar la evaluación, y la percepción de una inexistente finalidad al Programa, salvo para aquellos profesores sujetos a procesos de acreditación.

Plan de mejora adoptado: La universidad está trabajando en reorganizar los ítems que se evalúan en colaboración con los representantes de los trabajadores. Sin embargo, esta acción de mejora no ha incrementado el porcentaje de participación.

4.4. Tratamiento de las recomendaciones

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 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:

- **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 proporcionar (véanse los indicadores correspondientes PA03). **Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.**

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

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeislBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeislBVilA3L0A==	Página	18/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

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, la 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 alumnos.

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 los alumnos disponen 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 los alumnos y profesores de Biología 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/>)

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	19/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

), 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-comienzo-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.
- Gran esfuerzo institucional para dotar de recursos las aulas y laboratorios para el correcto desarrollo de la docencia.
- Existencia de unidades y servicios de orientación al estudiante.
- Desarrollo de un sistema de reservas de espacios que permite en primer lugar organizar las asignaturas por semestres y por cursos, programar todas las actividades semanales del curso y reservar los espacios docentes necesarios para cada actividad (aulas, seminarios, laboratorios, aulas de informática y excursiones).

5.3. Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

No encontramos actualmente ninguna debilidad.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	20/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

5.4. Tratamiento de las recomendaciones

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 la siguiente Recomendación (R):

- **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 la 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. Por último, se traslada al Área correspondiente dentro del Campus Único para realizar todas las reservas.

6. Indicadores y resultados

6.1. Análisis

DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Aunque el valor de los indicadores de profesorado se mantiene similar a lo largo del tiempo, se nota un ligero descenso en el porcentaje de profesorado a tiempo completo (**PA02-IN01-G-UPO-FCEX-GBT**) y funcionario (**PA02-IN03-G-UPO-FCEX-GBT**), aunque ya se haya desbloqueado tasa de reposición y no haya impedimento a la hora de hacer ofertas públicas de empleo. Un estudio de la estabilidad del

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	21/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

personal docente debería ser objeto de análisis en futuros informes.

La satisfacción del PDI de la Universidad con el Plan de formación se mantiene muy alta (4,2 sobre 5), alcanzando unos valores similares a los obtenidos en cursos anteriores (**PA02-IN06-G-UPO-FCEX-GBT**).

Destacamos la calidad docente del profesorado desde que se implantó el Título. Cabe destacar que la totalidad del profesorado que ha sido evaluado en el programa DOCENTIA ha obtenido la evaluación positiva:

El cociente entre los indicadores **PA02-IN08-G-UPO-FCEX-GBT** y **PA02-IN07-G-UPO-FCEX-GBT** es de 1 (Porcentaje de profesorado evaluado positivamente respecto al Porcentaje de profesorado evaluado por DOCENTIA-A-UPO en cada una de las convocatorias por curso académico).

Nos parece preocupante que sólo un 19% del profesorado tenga una evaluación positiva vigente del programa DOCENTIA-A-UPO (indicador **PA02-IN11-G-UPO-FCEX-GBT**), sobre todo teniendo en cuenta que ningún profesor ha obtenido una evaluación negativa (**PA02-IN09-G-UPO-FCEX-GBT**). Para los próximos cursos se espera un descenso del porcentaje debido a la escasa participación en el programa. Procederemos en el futuro a un análisis de las posibles causas, ya que no es obligatorio para un profesor ser sometido a evaluación en este programa.

Es también muy destacable que 2/3 del profesorado evaluado en el programa DOCENTIA-A-UPO haya alcanzado la EXCELENCIA DOCENTE (4/6 = relación entre los indicadores **PA02-IN10-G-UPO-FCEX-GBT** y **PA02-IN08-G-UPO-FCEX-GBT**).

Igualmente es muy destacable que 2/3 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**).

Como conclusión, aunque los valores de los indicadores con los que se mide la calidad del profesorado parezcan buenos, debe tenerse en cuenta que en el Grado participan apenas 100 profesores, lo que significa que menos de 20 profesores tienen vigente una evaluación positiva del programa DOCENTIA-A-UPO y que sólo 6 han solicitado la evaluación durante los 2 últimos años. La incorporación de postdoctorales y otras figuras contractuales no estables a la lista del profesorado de los Departamentos implantados mayoritariamente en la docencia de la Facultad de Ciencias experimentales podría ser la causa del descenso en el porcentaje del profesorado funcionario, una vez que no existen listas de espera en las tasas de reposición.

DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	22/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

La satisfacción del PAS de la Universidad con el Plan de formación sigue siendo alta (**PA03-IN01-G-UPO-FCEX-GBT**), alcanzando una valoración de 3,3 (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 86%.

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 muy alto y supera el 4 (en una valoración sobre 5). El valor tan alto alcanzado por estos indicadores es un reflejo directo del gran esfuerzo que está haciendo el Centro.

El nivel de satisfacción global con el Centro y el Título es muy alto en todos los colectivos (**indicadores PA07**). El Profesorado sigue siendo el colectivo que mejor valora el Centro y el Título (4,1 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 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

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).

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	23/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Sin embargo, encontramos un descenso en los últimos años en el porcentaje de estudiantes admitidos en primera opción sobre el total de estudiantes de nuevo ingreso (**PC04-IN01-UPO-FCEX-GBT**). Hace 5-6 años el porcentaje superaba el 80%. Sin embargo, el porcentaje se redujo al 54%-57% hace 2-4 años. Este curso es del 67%. Aun así, 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**).

El indicador **PC04-IN07-UPO** demuestra que el grado de satisfacción de los estudiantes participantes en las Jornadas de Puertas Abiertas es muy alto (4,3 sobre 5). El valor se mantiene prácticamente igual a de los cursos precedentes.

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-FCEX-GBT**) no es tan alto como el obtenido en otros indicadores similares. Sería conveniente estudiar las causas para plantear posibles mejoras para nivelar todos lo 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.

El grado de satisfacción del estudiantado (**PC09-IN01-UPO-FCEX-GBT**) con las prácticas no es tan alto como el de los/las empleadores/as (**PC09-IN02-UPO-FCEX-GBT**), obteniendo un valor medio de 2,8 y de 3,6 sobre 5 respectivamente. Los valores son más bajos en los cursos precedentes. El grado de satisfacción del alumnado con los tutores académicos de prácticas externas (**PC09-IN05-UPO-FCEX-GBT**) es también alto (3 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**), las pocas que hay acogen a todos los estudiantes que demandan la realización de las prácticas (**PC09-IN04-UPO-FCEX-GBT**).

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	24/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

DE LOS RESULTADOS DEL APRENDIZAJE Y DE LA INSERCIÓN LABORAL

El Número de egresados (**PC11-IN02-G-UPO-FCEX-GBT**) es prácticamente el 90% del alumnado. El valor no alcanza 60 (número de estudiantes de nuevo ingreso) debido a que hay un porcentaje muy pequeño de estudiantes que abandonan los estudios antes de la finalización del primer curso. La Tasa de inserción laboral es del 35% (**PC11-IN01-G-UPO-FCEX-GBT**), aunque no hay datos para valorar su evolución en el último curso.

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 90% y el 97% respectivamente. Este hecho esta íntimamente ligado al valor del indicador de la tasa de abandono (**PC12-IN02-UPO-FCEX-GBT**), el cual se mantiene alrededor del 6%.

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 en 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 95% 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 en una escala de valoración sobre 5. No existen datos relativos al último curso académico ni al grado de satisfacción de los empleadores.

DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE

El grado de satisfacción de los distintos colectivos con la información pública disponible (IPD) es muy alta, tal y como queda reflejado en los indicadores **PC14**, cuyas valoraciones superan el 4,1 (sobre una escala de 5) en todos los colectivos, siendo el profesorado quien mejor valora la IPD. No existen datos de satisfacción de empleadores con la IPD.

DEL PROCESO DE AUDITORÍA INTERNA

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	25/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

El Centro ha detectado 2 no conformidades mayores en el curso 2021-22 y otras 12 en el curso 2022-23 (**PE05-IN02-UPO-FCEX**).

- En noviembre de 2021 se llevó a cabo una auditoría interna por parte del área de Calidad y se detectaron 2 No conformidades mayores. Estos resultados se informaron en la Comisión de Garantía interna de los títulos y Centro realizada de forma conjunta y online del 17 al 21 de diciembre de 2021. Las No conformidades se referían a evidencias que no se encontraban en el SAIC o si lo estaban era con una codificación incorrecta (referentes a los informes de los procedimientos PC12 y PC14). Las No conformidades mayores fueron subsanadas por lo que no es necesario incluir nuevas propuestas en el plan de mejora respecto a este indicador.
- En junio de 2023 se detectaron otras 12 No conformidades mayores, todas ellas referidas a evidencias que no se encontraban en el SAIC debido a que la Facultad se encontraba inmersa en Proceso electoral. Todas fueron subsanadas o derivadas a las áreas correspondientes, por lo que no es necesario incluir nuevas propuestas en el plan de mejora respecto a este indicador.

6.2. Fortalezas y logros

- Las altas tasas de satisfacción reflejan el esfuerzo realizado por la institución y por los distintos colectivos, y el nivel y calidad de las prácticas que realizan los estudiantes.
- Los resultados del proceso de enseñanza-aprendizaje son muy elevados.

6.3. Debilidades y decisiones de mejora

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: El porcentaje de estudiantes admitidos en 1ª opción sobre el total de estudiantes de nuevo ingreso ha disminuido drásticamente en los últimos años, si bien este último curso ha repuntado ligeramente. Esto indica que la motivación del alumnado es menor que en los cursos donde se implantó la Titulación. La Comisión supone que este indicador ha disminuido de forma considerable debido a que cuando se implantó el Grado en Biotecnología únicamente se cursaba en la Universidad Pablo de Olavide dentro del distrito andaluz y, actualmente, se

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Página	26/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

imparte en otras universidades andaluzas, tanto públicas como privadas. Además existe el Grado de Biomedicina en la Universidad de Sevilla.

Decisiones de mejora adoptadas para la debilidad 1: Se propone tener una reunión con el alumnado de nuevo ingreso durante varios cursos académicos con la finalidad de recabar información al respecto. También se aprovechará esta reunión para dar a conocer el SGIC del Título al estudiantado.

Debilidad 2: Las Tasas de participación en las encuestas 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 2: Se planteará a la Junta de Facultad otras medidas para incrementar las tasas de participación, como reservar aulas de informática entre clases para el alumnado, recordar por correo electrónico la necesidad de cumplimentar las encuestas a los demás colectivos (PAS y PDI), elaborar una base de datos con direcciones de contacto de empleadores para poder recibir información en un futuro, etc.

6.4. Tratamiento de las recomendaciones

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 las siguientes recomendaciones (R):

- **RA15/16-Criterio07-R01** --> Se recomienda continuar con los estudios de inserción laboral emprendidos por la UPO.
- **RA15/16-Criterio07-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-Criterio07-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 2024.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	27/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- **RA 15/16-Criterio07-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 2024.

Valoración Indicadores del SAIC

SELECCIÓN, FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PA02-IN01-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/a a tiempo completo	68,09	67,42	67,68	64,71	68,27	63,16	
PA02-IN02-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/a a tiempo parcial	28,72	28,09	26,26	28,43	25	19,3	
PA02-IN03-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/a funcionarios	39,36	37,08	42,42	46,08	50,96	47,37	
PA02-IN04-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/a contratados	57,45	58,43	51,52	47,06	42,31	35,09	
PA02-IN05-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesores/a doctores	86,17	83,15	82,83	84,31	84,62	74,56	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	28/67






Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PA02-IN06-G- UPO-FCEX-GBT	Satisfacción del PDI con el Plan Anual de Formación	3.66	3.81	3.95	3.88	3.8	4.2	
PA02-IN07-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesorado evaluado por DOCENTIA-A-UPO en las convocatorias del curso académico	-	5.94	2.02	4.42	2.88	6.4	
PA02-IN08-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesorado evaluado positivamente por DOCENTIA-A-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-A-UPO en las convocatorias del curso académico	-	0	0	0	0	0	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	29/67



	Informe de Seguimiento Curso: 2022/23 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
---	---

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PA02-IN10-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesorado con Mención de 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 profesorado del título con Informe individual vigente de Evaluación de la Actividad Docente positivo	-	27.72	27.27	23.01	23.08	19.2	
PA02-IN12-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesorado del título con Informe individual vigente de Evaluación de la Actividad Docente negativo	-	0	0	0	0	0	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	30/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PA02-IN13-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de profesorado del título con Informe de Mención de Excelencia Vigente	-	16.83	18.18	15.04	16.35	12.8	
PA02-IN14-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de Reconocimientos públicos a la Excelencia Docente (Modalidad Individual a.) vigentes	-	2.97	2.02	0.88	1.92	1.6	
PA02-IN15-G- UPO-FCEX-GBT	Porcentaje de créditos impartidos por Doctores	-	87.81	88.08	90.72	90.24	91.68	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PA02

- 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, aunque este último curso el porcentaje ha bajado al 63%.
- PA02-IN02-G-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de profesores a tiempo parcial se ha ido reduciendo durante los últimos 6 años, bajando

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	31/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

del 30% al 19% en el curso actual.

- PA02-IN03-G-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de profesores funcionarios se reduce ligeramente.
- 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 del 57% al 35% en el curso actual.
- PA02-IN05-G-UPO-FCEX-GBT --> El porcentaje de profesores doctores se ha reducido considerablemente. Mientras que en los cursos precedentes el porcentaje era del 83%-86%, este curso no llega al 75%.
- PA02-IN06-G-UPO-FCEX-GBT --> La satisfacción del PDI con el Plan Anual de Formación es muy alta (valoración de 4,2 sobre 5).
- PA02-IN07-G-UPO-FCEX-GBT --> Un porcentaje muy bajo del profesorado solicita ser evaluado en el programa DOCENTIA-A-UPO (4,3% de media durante los últimos 5 años). Este curso académico es de 6%.
- 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%.
- PA02-IN11-G-UPO-FCEX-GBT --> Sólo el 19% del profesorado tiene la evaluación positiva vigente del programa DOCENTIA-A-UPO vigente. Esto acrecenta el descenso continuado durante los últimos cursos, bajando del 27% hace 5 años, al 23% de hace sólo 2.
- PA02-IN12-G-UPO-FCEX-GBT --> No hay profesorado con evaluación negativa en el programa DOCENTIA-A-UPO.
- PA02-IN13-G-UPO-FCEX-GBT --> El 12,8% del profesorado tiene un Informe de Mención de Excelencia Vigente del programa DOCENTIA-A-UPO.
- PA02-IN14-G-UPO-FCEX-GBT --> El 1,6% del profesorado del Título tiene un Reconocimiento público a la Excelencia Docente (Modalidad Individual).
- PA02-IN15-G-UPO-FCEX-GBT --> Casi el 92% de los créditos de la Titulación son impartidos por Doctores.

Aunque el valor de los indicadores de profesorado se mantiene similar a lo largo del tiempo, se nota un ligero descenso en el porcentaje de profesorado a tiempo completo (**PA02-IN01-G-UPO-FCEX-GBT**) y funcionario (**PA02-IN03-G-UPO-FCEX-GBT**), aunque ya se haya

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	32/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

desbloqueo tasa de reposición y no haya impedimento a la hora de hacer ofertas públicas de empleo. Un estudio de la estabilidad del personal docente debería ser objeto de análisis en futuros informes.

La satisfacción del PDI de la Universidad con el Plan de formación se mantiene muy alta (4,2 sobre 5), alcanzando unos valores similares a los obtenidos en cursos anteriores (**PA02-IN06-G-UPO-FCEX-GBT**).

Destacamos la calidad docente del profesorado desde que se implantó el Título. Cabe destacar que la totalidad del profesorado que ha sido evaluado en el programa **DOCENTIA** ha obtenido la evaluación positiva:

El cociente entre los indicadores **PA02-IN08-G-UPO-FCEX-GBT** y **PA02-IN07-G-UPO-FCEX-GBT** es de 1 (Porcentaje de profesorado evaluado positivamente respecto al Porcentaje de profesorado evaluado por **DOCENTIA-A-UPO** en cada una de las convocatorias por curso académico).

Nos parece preocupante que sólo un 19% del profesorado tenga una evaluación positiva vigente del programa **DOCENTIA-A-UPO** (indicador **PA02-IN11-G-UPO-FCEX-GBT**), sobre todo teniendo en cuenta que ningún profesor ha obtenido una evaluación negativa (**PA02-IN09-G-UPO-FCEX-GBT**). Para los próximos cursos se espera un descenso del porcentaje debido a la escasa participación en el programa. Procederemos en el futuro a un análisis de las posibles causas, ya que no es obligatorio para un profesor ser sometido a evaluación en este programa.


Es también muy destacable que 2/3 del profesorado evaluado en el programa **DOCENTIA-A-UPO** haya alcanzado la **EXCELENCIA DOCENTE** (4/6 = relación entre los indicadores **PA02-IN10-G-UPO-FCEX-GBT** y **PA02-IN08-G-UPO-FCEX-GBT**).

Igualmente es muy destacable que 2/3 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**).

Como conclusión, aunque los valores de los indicadores con los que se mide la calidad del profesorado parezcan buenos, debe tenerse en cuenta que en el Grado participan apenas 100 profesores, lo que significa que menos de 20 profesores tienen vigente una evaluación positiva del programa **DOCENTIA-A-UPO** y que sólo 6 han solicitado la evaluación durante los 2 últimos años. La incorporación de postdoctorales y otras figuras contractuales no estables a la lista del profesorado de los Departamentos implantados mayoritariamente en la docencia de la Facultad de Ciencias experimentales podría ser la causa del descenso en el porcentaje del profesorado funcionario, una vez que no existen listas de espera en las tasas de reposición.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	33/67



	Informe de Seguimiento Curso: 2022/23 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
---	---

SELECCIÓN, FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PA03-IN01-G-UPO-FCEX	Satisfacción con el Plan Anual de Formación (PAS directamente relacionado con el Título)	3,18	2,63	3,17	3,59	3	3,3	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PA03

- PA03-IN01-G-UPO-FCEX-GBT --> La satisfacción del PAS con el Plan Anual de Formación es alta (valor de 3,3 sobre una valoración sobre 5).

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

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	34/67





Informe de Seguimiento
 Curso: 2022/23
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

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

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
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	
PA04-IN02-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del alumnado con las infraestructuras	-	4,05	4,11	3,73	3,9	4	
PA04-IN03-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del profesorado con las infraestructuras	-	3,73	3,82	3,66	3,8	4	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PA04

- 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 4 (en una valoración sobre 5).

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	35/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- PA04-IN03-UPO-FCEX-GBT --> El grado de satisfacción del profesorado con las infraestructuras es muy alto. Es la primera vez que alcanza el 4 (en una valoración sobre 5).

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 86%.

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 muy alto y supera el 4 (en una valoración sobre 5). El valor tan alto alcanzado por estos indicadores es un reflejo directo del gran esfuerzo que está haciendo el Centro.

SATISFACCIÓN, NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PA07-IN01-FCEX-GBT	Nivel de satisfacción global del Alumnado con el Centro y el Título	3,69	3,81	3,86	3,54	3,4	3,8	
PA07-IN02-FCEX-GBT	Nivel de satisfacción global del Profesorado con el Centro y el Título	4	4,39	4,48	4,2	4,2	4,1	

Código Seguro De Verificación

qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==

Fecha

24/05/2024

Normativa

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

Firmado Por

Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala

Url De Verificación

<https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==>

Página

36/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PA07-IN03-FC EX	Nivel de satisfacción global del PAS con el Centro y el Título	4,27	4	3,67	4,59	3,6	3,9	
PA07-IN04-FC EX-GBT	Nivel de satisfacción global del Egresado con el Centro y el Título	3,89	3,92	4	4,1	4,3	-	
PA07-IN05-FC EX-GBT	Nivel de satisfacción global del Empleador con el Centro y el Título	-	-	-	-	-	-	
PA07-IN06-FC EX-GBT	Nivel de satisfacción del Alumnado con la docencia	4,14	4,19	4,43	4,41	4,53	4,46	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PA07

- PA07-IN01-UPO-FC EX-GBT --> El nivel de satisfacción global del Alumnado con el Centro y el Título es alto, manteniéndose el valor del indicador en 3,8 (en una escala de valoración sobre 5).
- PA07-IN02-UPO-FC EX-GBT --> El nivel de satisfacción global del Profesorado con el Centro y el Título es muy alto manteniéndose el

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	37/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- valor del indicador por encima de 4 (4,1 en una escala de valoración sobre 5).
- PA07-IN03-UPO-FCEx-GBT --> El nivel de satisfacción global del PAS con el Centro y el Título también es muy alto (3,9 en una escala de valoración sobre 5).
 - PA07-IN04-UPO-FCEx-GBT --> El nivel de satisfacción global del Egresado con el Centro y el Título era muy alto (valor medio cercano a 4 sobre una escala de 5). No hay datos para los 2 últimos cursos académicos.
 - PA07-IN05-UPO-FCEx-GBT --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos.
 - PA07-IN06-UPO-FCEx-GBT --> El nivel de satisfacción del Alumnado con la docencia es muy alto (4,5 sobre una escala de 5).

El nivel de satisfacción global con el Centro y el Título es muy alto en todos los colectivos (**indicadores PA07**). El Profesorado sigue siendo el colectivo que mejor valora el Centro y el Título (4,1 sobre 5).

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

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	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	100	105	100	110	101,67	101	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	38/67





Informe de Seguimiento
 Curso: 2022/23
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	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	6,5	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	35	58	38	31	25	
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	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	39/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PC03

- 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 es de 1 semana.
- 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.

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 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**).

PERFILES DE INGRESO Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	40/67






Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC04-IN01-FCEX-GBT	Porcentaje de estudiantes admitidos en primera opción sobre el total de estudiantes de nuevo ingreso	81,67	73,02	55	54,55	57,38	67,85	
PC04-IN02-FCEX-GBT	Variación del número de matrículas de nuevo ingreso	-1,67	1,61	-4,76	10	-7,58	0	
PC04-IN03-FCEX-GBT	Relación de estudiantes preinscritos en primera opción sobre plazas ofertadas	3,15	2,72	2,7	2,42	2,87	2,77	
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	98,33	100	100	98,41	100	100	
PC04-IN05-FCEX-GBT	Porcentaje de mujeres entre estudiantes de nuevo ingreso	64,52	60,32	60	66,15	68,85	75,41	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	41/67



	Informe de Seguimiento Curso: 2022/23 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
---	---

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC04-IN06-FC EX-GBT	Porcentaje de hombres entre estudiantes de nuevo ingreso	35,48	39,68	40	33,85	31,15	24,59	
PC04-IN07-UPO	Nivel de satisfacción de los estudiantes participantes en las Jornadas de Puertas Abiertas	4,07	4,23	4,17	4,54	4,42	4,34	
PC04-IN08-FC EX-GBT	Relación demanda/oferta en las plazas de nuevo ingreso	1244 / 60	1130 / 60	949 / 60	967 / 60	1235 / 60	1242 / 60	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PC04

- PC04-IN01-UPO-FC EX-GBT --> El porcentaje de estudiantes admitidos en primera opción sobre el total de estudiantes de nuevo ingreso es del 67%. El indicador mejora más de 10 puntos porcentuales respecto a los últimos cursos, aunque es considerablemente más bajo que hace 5-6 años.
- PC04-IN02-UPO-FC EX-GBT --> No procede comentar este indicador.
- PC04-IN03-UPO-FC EX-GBT --> La relación de estudiantes preinscritos en primera opción sobre plazas ofertadas es de casi 3 (valor medio de los últimos 6 cursos académicos).
- PC04-IN04-UPO-FC EX-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 prácticamente del 100%.
- PC04-IN05-UPO-FC EX-GBT --> No procede comentar este indicador.
- PC04-IN06-UPO-FC EX-GBT --> No procede comentar este indicador.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	42/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- PC04-IN07-UPO --> El nivel de satisfacción de los estudiantes participantes en las Jornadas de Puertas Abiertas supera el 4,3 en una escala hasta 5 (valor medio de los últimos 5 años).
- PC04-IN08-UPO-FCEx-GBT --> La relación demanda/oferta en las plazas de nuevo ingreso es superior a 1200 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.

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).

Sin embargo, encontramos un descenso en los últimos años en el porcentaje de estudiantes admitidos en primera opción sobre el total de estudiantes de nuevo ingreso (**PC04-IN01-UPO-FCEx-GBT**). Hace 5-6 años el porcentaje superaba el 80%, mientras que en los tres cursos académicos precedentes a éste (hace 2-4 años) el porcentaje se redujo al 54%-57%. Este curso es del 67%. Aún así, 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 prácticamente el 100% (**PC04-IN04-FCEx-GBT**).


El indicador **PC04-IN07-UPO** demuestra que el grado de satisfacción de los estudiantes participantes en las Jornadas de Puertas Abiertas es muy alto (4,3 sobre 5). El valor se mantiene prácticamente igual a de los cursos precedentes.

ORIENTACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL AL ESTUDIANTE

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
--------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	43/67



	Informe de Seguimiento Curso: 2022/23 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
---	---

PC05-IN01-FC EX-GBT	Grado de satisfacción del alumnado con la orientación académica	-	3,15	3,05	2,8	2,7	3,3
PC05-IN02-FC EX-GBT	Grado de satisfacción del alumnado con la orientación profesional	-	2,78	2,67	2,74	2,6	2,9

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PC05

- PC05-IN01-UPO-FC EX-GBT --> El Grado de satisfacción del alumnado con la orientación académica se mantiene alrededor de 3 (en una escala sobre 5).
- PC05-IN02-UPO-FC EX-GBT --> El Grado de satisfacción del alumnado con la orientación profesional prácticamente alcanza el 3 (en una escala sobre 5).

El Grado de satisfacción del alumnado con la orientación académica (**PC05-IN01-UPO-FC EX-GBT**) y profesional (**PC05-IN02-UPO-FC EX-GBT**) no es tan alto como el obtenido en otros indicadores similares. Sería conveniente estudiar las causas para plantear posibles mejoras para nivelar todos lo indicadores hasta valores muy altos.

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	44/67





Informe de Seguimiento
 Curso: 2022/23
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC07-IN01-FCEX-GBT	Número de incidencias, reclamaciones, sugerencias y felicitaciones procedentes recibidas en el Buzón IRSF (relacionadas con la evaluación del aprendizaje)	-	-	-	-	-	1	
PC07-IN02-FCEX-GBT	Porcentaje de asignaturas relacionadas con reclamaciones recibidas en el buzón IRSF (relacionadas con la evaluación del aprendizaje)	-	-	-	-	-	4	

Valoración del indicador

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	45/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Evaluación para indicadores del procedimiento PC07

- PC07-IN01-UPO-FCEX-GBT --> La única reclamación fue resuelta favorablemente.
- PC07-IN02-UPO-FCEX-GBT --> Resolución de la reclamación.

Se han recibido 1 reclamación relacionadas con la evaluación del aprendizaje (**indicadores PC07**). Esta reclamación fue enviada al responsable de la asignatura y director del departamento correspondiente y fue resuelta y su resolución consta en el informe de IRSF.

GESTIÓN Y REVISIÓN DE LA MOVILIDAD DEL ESTUDIANTE

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC08-IN01-FCEX-GBT	Porcentaje de estudiantes de salida por título que participan en programas de movilidad internacional	15,42	16,8	12,13	6,02	14,46	13,75	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	46/67





Informe de Seguimiento
 Curso: 2022/23
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC08-IN02- FCEX-GBT	Porcentaje de estudiantes de entrada por título que participan en programas de movilidad internacional	3,16	3,28	1,67	1,2	1,24	5	
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	0,86	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	3,73	3,29	4,1	3,92	3,82	3,58	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	47/67






Informe de Seguimiento
 Curso: 2022/23
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	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 entrada por título que participan en programas de movilidad nacional	-	1,23	1,26	2,41	2,89	1,25	
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	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	48/67



	Informe de Seguimiento Curso: 2022/23 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
---	---

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	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

Evaluación para indicadores del procedimiento PC08

- PC08-IN01-UPO-FCEx-GBT --> El 14% 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 5% de los estudiantes son extranjeros que participan en programas de movilidad internacional.
- PC08-IN03-UPO-FCEx-GBT --> El hecho de que el indicador sea ligeramente superior a 1 refleja que la oferta de plazas para la movilidad internacional es alta, aunque le número de estudiantes interesados es mayor, por lo que no todos podrían participar en programas de movilidad internacional.
- PC08-IN04-UPO-FCEx-GBT --> El Nivel de satisfacción de los estudiantes con los programas de movilidad internacional es alto (3,6 sobre una escala de 5).

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	49/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- PC08-IN05-UPO-FCEX-GBT --> No hay estudiantes de último curso que participen en programas de movilidad nacional.
- PC08-IN06-UPO-FCEX-GBT --> Apenas el 1% del estudiantado de nuevo ingreso participan en programas de movilidad nacional.
- PC08-IN07-UPO-FCEX-GBT --> El hecho de que el indicador se mantenga inferior a 1 refleja que la oferta de plazas para la movilidad nacional es alta y que, en principio, todos los estudiantes interesados podrían participar en programas de movilidad.
- PC08-IN08-UPO-FCEX-GBT --> El hecho de que el indicador se mantenga inferior a 1 refleja que la oferta de plazas para la movilidad internacional es alta y que, en principio, todos los estudiantes interesados podrían participar en programas de movilidad.

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.

GESTIÓN Y REVISIÓN DE LAS PRÁCTICAS EXTERNAS

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC09-IN01-FCEX-GBT	Grado de satisfacción de los/as estudiantes con las prácticas realizadas	3,38	3,33	-	3,17	3,67	2,83	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	50/67





Informe de Seguimiento
 Curso: 2022/23
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC09-IN02-FC EX-GBT	Grado de satisfacción de los empleadores/as con las prácticas realizadas	3,45	3,5	4	3	3,86	3,6	
PC09-IN03-FC EX-GBT	Número de empresas e instituciones que ofertan plaza para el desarrollo de prácticas	20	14	5	6	6	5	
PC09-IN04-FC EX-GBT	Número de plazas para prácticas por estudiante matriculado	-	-	-	-	-	-	
PC09-IN05-FC EX-GBT	Grado de satisfacción del alumnado con los tutores académicos de prácticas externas	3,62	3,4	-	3,83	3,33	3,33	

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	51/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Valoración del indicador


Evaluación para indicadores del procedimiento PC09

- PC09-IN01-UPO-FCEX-GBT --> Aunque el Grado de satisfacción de los/as estudiantes con las prácticas realizadas es alto (2,8 sobre una escala sobre 5), la valoración ha bajado respecto a la media de los últimos 6 cursos académicos (valoración media de 3,3 - 3,7 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.
- 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 sólo hay 5 empresas e instituciones que ofertan plaza para el desarrollo de prácticas. (hace 5-6 años, había 20 empresas). Sin embargo, aunque le valor no parezca alto, éstas acogen a muchos estudiantes.
- PC09-IN04-UPO-FCEX-GBT --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos.
- PC09-IN05-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción del alumnado con los tutores académicos de prácticas externas es también alto, superando el 3 en una escala sobre 5.

El grado de satisfacción del estudiantado (**PC09-IN01-UPO-FCEX-GBT**) con las prácticas no es tan alto como el de los/las empleadores/as (**PC09-IN02-UPO-FCEX-GBT**), obteniendo un valor medio de 2,8 y de 3,6 sobre 5 respectivamente. Los valores son más bajos en los cursos precedentes. El grado de satisfacción del alumnado con los tutores académicos de prácticas externas (**PC09-IN05-UPO-FCEX-GBT**) es también alto (3 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**), las pocas que hay acogen a todos los estudiantes que demandan la realización de las prácticas (**PC09-IN04-UPO-FCEXGBT**).

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	52/67



	Informe de Seguimiento Curso: 2022/23 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
---	---

PERFIL DE EGRESO E INSERCIÓN LABORAL

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC11-IN01-G-UPO-FCEx-GBT	Tasa de inserción laboral	31,37	18	12,5	34,55	-	-	
PC11-IN02-G-UPO-FCEx-GBT	Número de egresados por curso académico	54	53	52	60	54	53	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PC11


- PC11-IN01-G-UPO-FCEx-GBT --> La Tasa de inserción laboral es del 35%. No existen datos en los 2 últimos cursos.
- PC11-IN02-G-UPO-FCEx-GBT --> El Número de egresados por curso académico es 53 (89% del número de estudiantes de nuevo ingreso).

El Número de egresados (**PC11-IN02-G-UPO-FCEx-GBT**) es prácticamente el 90% del alumnado. El valor no alcanza 60 (número de estudiantes de nuevo ingreso) debido a que hay un porcentaje muy pequeño de estudiantes que abandonan los estudios antes de la finalización del primer curso. La Tasa de inserción laboral es del 35% (**PC11-IN01-G-UPO-FCEx-GBT**), aunque no hay datos para valorar su evolución en el último curso.

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	53/67



	Informe de Seguimiento Curso: 2022/23 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
---	---

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC12-IN01-FCEX-GBT	Tasa de rendimiento	94,21	92,66	96,16	95,72	93,72	94,31	
PC12-IN02-FCEX-GBT	Tasa de abandono	12,9	3,39	1,67	6,67	5,17	6,56	
PC12-IN03-FCEX-GBT	Tasa de eficiencia	96,16	96,3	97,37	95,6	97,62	97,42	
PC12-IN04-FCEX-GBT	Tasa de graduación	87,93	85,96	80,65	88,14	90	90	
PC12-IN05-FCEX-GBT	Tasa de éxito	96,51	96,73	98,43	98,26	95,6	95,92	
PC12-IN06-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del egresado/a con las competencias adquiridas	3,81	3,83	3,9	3,8	4,1	-	
PC12-IN07-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del empleador/a con las competencias adquiridas	-	-	-	-	-	-	

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PC12

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

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	54/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- PC12-IN02-UPO-FCEX-GBT --> Es destacable que la Tasa de abandono sea del 6,6% (valor medio de los últimos 6 cursos académicos es 6,1%). El valor se encuentra muy por debajo del 30% (valor máximo definido en el Verifica). Esta Tasa de abandono se debe a que hay estudiantes matriculados que no asisten a clase ningún día, bien porque han sido admitidos en otra Titulación sin anular la matrícula o porque finalmente no abonan las Tasas de matriculación después del último periodo de pago. En ambos casos, se imposibilita que estudiantes en lista de espera puedan acceder al Título.
- PC12-IN03-UPO-FCEX-GBT --> La Tasa de eficiencia sigue siendo mayor del 85% como se define en el Verifica. De hecho, siempre se mantiene superior al 95%. Este curso superó el 97%.
- PC12-IN04-UPO-FCEX-GBT --> La Tasa de Graduación se mantiene por encima del 60% (valor mínimo definido en el Verifica). De hecho, esta Tasa alcanza el 90%.
- PC12-IN05-UPO-FCEX-GBT --> La Tasa de Éxito es del 96% y se mantiene muy alta desde la implantación del Título (superior al 95% en los últimos 6 años).
- PC12-IN06-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción del egresado/a con las competencias adquiridas es muy alto, alcanzó una valoración superior al 4 en una escala sobre 5. No existen datos del último año.
- PC12-IN07-UPO-FCEX-GBT --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos.


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 90% 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 del 6%.

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 95%

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	55/67



	Informe de Seguimiento Curso: 2022/23 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
---	---

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 en una escala de valoración sobre 5. No existen datos relativos al último curso académico ni al grado de satisfacción de los empleadores.

INFORMACIÓN PÚBLICA

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
PC14-IN01-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del Alumnado con la IPD	-	3,82	3,96	3,62	3,8	4,1	
PC14-IN02-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del Profesorado con la IPD	-	4,32	4,51	4,37	4,3	4,3	
PC14-IN03-FCEX	Grado de satisfacción del PAS con la IPD	-	4,43	4,33	4,27	4,1	4,1	
PC14-IN04-FCEX-GBT	Grado de satisfacción del Empleador con la IPD	-	-	-	-	-	-	

Valoración del indicador

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	56/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Evaluación para indicadores del procedimiento PC14

- 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 4,3 sobre una escala hasta 5.
- PC14-IN03-UPO-FCEX-GBT --> El Grado de satisfacción del PAS 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.

El grado de satisfacción de los distintos colectivos con la información pública disponible (IPD) es muy alta, tal y como queda reflejado en los indicadores **PC14**, cuyas valoraciones superan el 4,1 (sobre una escala de 5) en todos los colectivos, siendo el Profesorado quien mejor valora la IPD. No existen datos de satisfacción de empleadores con la IPD.

AUDITORÍAS

Código	Descripción	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	IRSF
--------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	57/67






Informe de Seguimiento
 Curso: 2022/23
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
 Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

PE05-IN01-UPO-FCEX	Nº de No conformidades menores detectadas en las auditorías internas realizadas en el Centro.	-	-	0	0	0	0
PE05-IN02-UPO-FCEX	Nº de No conformidades mayores detectadas en las auditorías internas realizadas en el Centro.	-	-	-	2	12	-
PE05-IN03-UPO-FCEX	Nº de No conformidades subsanadas con respecto a la auditoría interna anterior.	-	-	-	-	-	-
PE05-IN04-UPO-FCEX	Nº de No conformidades menores detectadas en las auditorías externas realizadas en el Centro.	-	-	-	-	-	-

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	58/67



	Informe de Seguimiento Curso: 2022/23 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
---	---

PE05-IN05-UPO-FCEX	Nº de No conformidades mayores detectadas en las auditorías externas realizadas en el Centro.	-	-	-	-	2	-
PE05-IN06-UPO-FCEX	Nº de No conformidades subsanadas con respecto a la auditoría externas anterior	-	-	-	-	-	-

Valoración del indicador

Evaluación para indicadores del procedimiento PE05

- PE05-IN01-UPO-FCEX --> Es destacable la ausencia de No conformidades menores en las auditorías internas realizadas en el Centro durante los últimos 6 cursos académicos.
- PE05-IN02-UPO-FCEX --> Se han detectado 14 No conformidades mayores en las auditorías internas realizadas en el Centro: 2 en 2022 y 12 en 2023.
- PE05-IN03-UPO-FCEX --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos.
- PE05-IN04-UPO-FCEX --> No procede comentar este indicador ante la ausencia de datos.
- PE05-IN05-UPO-FCEX --> Se han detectado 2 No conformidades mayores 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	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	59/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

El Centro ha detectado 2 no conformidades mayores en el curso 2021-22 y otras 12 en el curso 2022-23 (**PE05-IN02-UPO-FCEX**).

- En noviembre de 2021 se llevó a cabo una auditoría interna por parte del área de Calidad y se detectaron 2 No conformidades mayores. Estos resultados se informaron en la Comisión de Garantía interna de los títulos y Centro realizada de forma conjunta y online del 17 al 21 de diciembre de 2021. Las No conformidades se referían a evidencias que no se encontraban en el SAIC o si lo estaban era con una codificación incorrecta (referentes a los informes de los procedimientos PC12 y PC14). Las No conformidades mayores fueron subsanadas por lo que no es necesario incluir nuevas propuestas en el plan de mejora respecto a este indicador.
- En junio de 2023 se detectaron otras 12 No conformidades mayores, todas ellas referidas a evidencias que no se encontraban en el SAIC debido a que la Facultad se encontraba inmersa en Proceso electoral. Todas fueron subsanadas o derivadas a las áreas correspondientes, por lo que no es necesario incluir nuevas propuestas en el plan de mejora respecto a este indicador.

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 Biología 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/Documents-GRADO-EN-BIOTECNOLOGIA-RENOVACION-ACREDITACION/informe-renovacion-acreditacion-deva/1496308738002_verinformefinal-btg.pdf) realizó una serie de recomendaciones (R) y otras de especial seguimiento sobre las que se han desarrollado acciones de mejora.

CRITERIO 1 - Información Pública Disponible (IPD)

- **RA15/16-Criterio01-R01** --> Se recomienda mejorar la calidad del inglés que figura en la web del título.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	60/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Acciones llevadas a cabo para trabajar en esta recomendación:

- **RA15/16-Criterio01-R01-Mejora01** --> Se tradujo al inglés la página web de la Facultad de Ciencias Experimentales (<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/en/>). Esta acción de mejora se cerró en junio de 2020.

CRITERIO 2 - Aplicación del Sistema de Aseguramiento Interno de Calidad

- **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 alumnos.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones:

- **RA15/16-Criterio02-R01-Mejora01** --> Se solicitó el reconocimiento del trabajo y de las horas de dedicación que la Comisión necesita para desarrollar correctamente el SCIC a la Facultad y al Vicerrectorado. Esta acción de mejora se cerró en julio de 2020.
- **RA15/16-Criterio02-R01-Mejora02** --> Realización de las siguientes acciones de formación especialmente para el personal que constituye las Comisiones de Garantía Interna de Calidad: Elaboración de Informes de Seguimiento y de Renovación de la Acreditación de Títulos Oficiales de la UPO. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024 para permitir la formación de las personas que se incorporen por primera vez a las comisiones y para ayudar a las que llevan más tiempo, por los continuos cambios que sufre el SAIC.
- **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora01** --> Entendemos que la causa de la baja participación en las encuestas es muchas veces el desconocimiento de la importancia de las mismas para los SAIC, por lo que las acciones de formación en los SAIC están abiertos a toda la comunidad universitaria. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024 para permitir la formación de las personas que se incorporen por primera vez a las comisiones y para ayudar a las que llevan más tiempo, por los continuos cambios que sufre el SAIC.
- **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora02** --> Se promueve la difusión de las encuestas por distintos medios a lo largo del curso

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	61/67





- y, específicamente, en las Jornadas de Sensibilización. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.
- **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora03** --> Desde el Decanato de la Facultad de Ciencias Experimentales se propone la entrega de pequeños premios como incentivos para mejorar la participación. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.
 - **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora04** --> Se analizan las posibles causas de la baja participación en las encuestas en las reuniones que periódicamente tiene la CGIC. Esta acción se cerró en junio de 2020 puesto que entendimos que la causa era la gran cantidad de encuestas que se enviaban a los distintos colectivos.
 - **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora05** --> Desde el Decanato de la Facultad se dispone de puntos (ordenadores) en los que poder realizar las encuestas en zonas. Estos se localizan en zonas de paso y de ocio o descanso para facilitar la realización de las encuestas. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.
 - **RA15/16-Criterio02-RES01-Mejora06** --> Con el fin de incrementar la participación del alumnado en las encuestas o para poder realizar pruebas o cuestiones con un feed-back directo en clase, se han comprado mandos para hacer realizar estas actividades y pruebas directamente en clase con los alumnos, y se ha adaptado el sistema de encuestas a dispositivos móviles (teléfonos inteligentes y tabletas), ya que muchos estudiantes utilizan estos dispositivos para clase. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.
 - **RA15/16-Criterio02-RES02-Mejora01** --> Para conocer la valoración de las acciones debemos tener información de alumnos que hayan terminado sus estudios y hayan tenido la posibilidad de acceder al mercado laboral, se realiza el análisis de egresados y el de tasas de inserción laboral. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.
 - **RA15/16-Criterio02-RES02-Mejora02** --> Para mejorar la obtención de información sobre la valoración de las distintas acciones de orientación académica, se han realizado encuestas en papel justo al finalizar las Jornadas. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.

CRITERIO 3 - Proceso de implantación

- **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-R02** --> Se recomienda mejorar la flexibilidad en la matriculación de optativas.
- **RA15/16-Criterio03-RES01** --> 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

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	62/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- **RA15/16-Criterio03-RES02** --> 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 de los alumnos.

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 mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.**
- **RA15/16-Criterio03-R02-Mejora01** --> Se trasladó a Junta de Facultad la necesidad de flexibilizar la matriculación de optativas. El cambio no fue aprobado por la modificación tan profunda del grado que supondría cambiar optativas de curso y semestres. **Esta acción de mejora se cerró en Julio de 2019, si bien se tenderá en cuenta de cara a una próxima modificación del Título.**
- **RA15/16-Criterio03-RES01-Mejora01** --> La **NORMATIVA** de Prácticas en Empresa de los alumnos 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 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 alumnos 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 crédito de ésta y otras asignaturas. **Esta acción de mejora se cerró en Julio de 2019, si bien se tenderá en cuenta de cara a una próxima modificación del Título.**
- **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 alumnos 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. **Se estudiará la incorporación de los cambios en la próxima Modificación del Título. Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.**

CRITERIO 4 - PROFESORADO

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIs1BVilA3L0A==	Página	63/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

- **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 proporcionar (véanse los indicadores correspondientes PA03). **Esta acción de mejora se mantiene abierta hasta su revisión en julio de 2024.**

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 la 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. Por último, se traslada al Área correspondiente dentro del Campus Único para realizar todas las reservas.

CRITERIO 6 ¿ ANÁLISIS DE LOS INDICADORES

- **RA15/16-Criterio07-R01** --> Se recomienda continuar con los estudios de inserción laboral emprendidos por la UPO.
- **RA15/16-Criterio07-R02** --> Se recomienda incorporar resultados derivados de los indicadores de inserción laboral en el análisis de

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==	Página	64/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

sostenibilidad en el momento de disponer de ellos.

Acciones llevadas a cabo para trabajar en estas recomendaciones

- **RA15/16-Criterio07-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 2024.
- **RA15/16-Criterio07-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 2024.

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: no hemos podido resolver es la baja participación de los distintos colectivos en las encuestas, sobre todo por parte del alumnado, aunque sí se ha logrado aumentar ligeramente la participación del profesorado (este hecho es común a todas las Titulaciones de la Universidad).

Para resolver este problema **se plantearon varias acciones de mejora**, como la elaboración de encuestas por internet más personalizadas y complementarias a las encuestas oficiales elaboradas por el Área de Calidad, dirigidas directamente al estudiante o al profesorado a través de google, o bien directamente en clase de manera presencial con los estudiantes. Sin embargo, ante la publicación de una instrucción por parte del Vicerrectorado y del Delegado del Rector para la Calidad, y en vista de preservar la privacidad de los resultados y asegurar la cumplimiento de las encuestas oficiales, se ha decidido suspender todas aquellas realizadas por iniciativa propia, no enviando más

Código Seguro De Verificación

qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==

Fecha

24/05/2024

Normativa

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

Firmado Por

Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala

Url De Verificación

<https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTEis1BVilA3L0A==>

Página

65/67





Informe de Seguimiento
Curso: 2022/23
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

cuestionarios que los aprobados por la institución.

7.4. Tratamiento de las recomendaciones

8. Plan de mejora del Título

8.1. Análisis

Se incluye el Plan de mejora para el curso 2023-24.

Se incluye el Informe de Seguimiento de los Objetivos de Calidad del Curso 2022/23.

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/oferta-academica/titulaciones/grado-en-biotecnologia/calidad-en-el-grado/plan-de-mejoras/>

8.2. Fortalezas y logros

- Elaboración de un Plan de mejora anual que incluye las mejoras propuestas para el próximo curso.
- Elaboración de un Informe de Seguimiento de los Objetivos de Calidad anual que analiza y valora los objetivos de calidad del curso anterior.

8.3. Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

No se detectan debilidades.

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	66/67



Informe de Seguimiento

Curso: 2022/23

Centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Título: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA



8.4. Tratamiento de las recomendaciones

Código Seguro De Verificación	qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Fecha	24/05/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/qI0C5YBNTeIslBVilA3L0A==	Página	67/67

