

**ACTA DE LA REUNIÓN ORDINARIA DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA, CELEBRADA EN FORMATO HÍBRIDO
EL 19 DE JULIO DE 2024**

Aprobada en la reunión de la Comisión de Garantía de Calidad del 5 de diciembre de 2025

Convocados sus miembros en tiempo y forma, se reúne a las 10:00 horas del día 19 de julio de 2024, en formato híbrido (presencial y por videoconferencia), la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de la Universidad de Castilla-La Mancha, presidida por el decano, D. Enrique Sánchez Sánchez, con el siguiente orden del día:

1. Aprobación del acta de la sesión anterior
2. Revisión de las actuaciones realizadas en el centro durante el curso para la mejora de la calidad
3. Aprobación de propuestas de nuevas acciones para el curso 2024-2025
4. Ruegos y preguntas

Asistentes:

- Decano: D. Enrique Sánchez Sánchez
- Vicedecana: Dña. Isabel Martínez Argudo
- Vicedecana: Dña. Ana M. Rodríguez Cervantes
- Vicedecano: D. Marco Antonio López de la Torre Hidalgo
- Secretario: D. Josu Mezo Arancibia
- Coordinadora del Máster en Sostenibilidad Ambiental en el Desarrollo Local y Territorial: Dña. Olga Viedma Sillero
- Coordinador del Grado de Ciencias Ambientales: D. Antonio Parra de la Torre
- Coordinadora del Grado en Bioquímica: D.ª Cristina Pintado Losa
- Representante del PAS: D. José María González Cogolludo
- Alumna del Máster en Sostenibilidad Ambiental: D.ª Emilia Fassetta
- Alumno del Grado en Física: D. Wenyi Zhou Zhou

ID. DOCUMENTO	0lsyHwcNHO		Página: 1 / 10
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MEZO ARANCIBIA JOSU		09-02-2026 12:05:24	
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER		09-02-2026 18:02:18	
 0lsyHwcNHO			

1. Aprobación del acta de la sesión anterior

Se aprueba por asentimiento.

2. Revisión de las actuaciones realizadas en el centro durante el curso para la mejora de la calidad

A. Implantación del grado de Física

En relación con el grado de Física, que arrancó en el curso 23-24, y continuará en el 24-25 con el segundo curso, el vicedecano D. Marco Antonio López de la Torre expone los pasos para que la implantación continúe con las máximas garantías de calidad.

El primer curso utilizó para las clases teóricas un aula en el edificio de Espoletas, que está siendo restaurado. La obra estaba terminada en el curso anterior, pero a comienzos del curso 23-24 hubo que ultimar el equipamiento, comprando un ordenador y una pantalla, y adaptando el equipo para usarlo en el aula junto con los aparatos de proyección.

De cara a los próximos cursos, y siempre hablando de infraestructuras, la actuación más importante este curso ha sido la realización de las obras en el edificio 30 (antiguamente llamado de Enfermería). Las obras se realizaron en unos cuatro meses y terminaron en junio. Han empezado ya las tareas de amueblado. En ese edificio se han concluido dos laboratorios de aproximadamente 125 metros para docencia, que servirán para la impartición de las clases prácticas de 2º y 3º de Física, tal vez en algunos casos con uso mixto para iniciación a la investigación y trabajos de fin de grado. También hay en el mismo edificio dos aulas, para 50 alumnos cada una aproximadamente, y dos despachos, con capacidad para al menos tres profesores cada uno. El vicedecano está plenamente satisfecho con cómo van a quedar las instalaciones, en particular para los laboratorios de docencia, pero también el resto. Las aulas tendrán un sistema de proyección, y queda pendiente el equipamiento informático.

Otra acción relacionada con el nuevo Grado de Física es la realización de un gasto extraordinario en Biblioteca. Lógicamente, al implantarse un nuevo grado, con nuevas asignaturas, es necesario comprar algunos libros de carácter general, manuales, y similares, con múltiples copias, para que estén a disposición de los alumnos. Para ello se han hecho una serie de compras adicionales, con recursos en parte de la facultad y en parte aportados por la propia Biblioteca.

En materia de profesorado, están en marcha los concursos necesarios para continuar implantando el grado, de forma que antes de empezar el curso puedan estar ya resueltos todos los procesos de contratación.

La coordinadora de la comisión de intercambio informa de que durante este curso se han iniciado las negociaciones para elaborar convenios para el intercambio de estudiantes del Grado de Física, que previsiblemente se realizarán a partir del curso 25-26, cuando la primera promoción llegue a tercer curso, y sobre todo en el curso 26-27, cuando estén en cuarto curso.

ID. DOCUMENTO	0lsyHwcNHO		Página: 2 / 10
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MEZO ARANCIBIA JOSU		09-02-2026 12:05:24	
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER		09-02-2026 18:02:18	
 0lsyHwcNHO			

Está prácticamente terminado el convenio con universidad de Ferrara. Y se han iniciado tratos, en diferente grado de desarrollo, con las universidades de Namur (Bélgica), Trinity College Dublin (Irlanda) y Metz (Francia).

B. Beca de colaboración comisiones

En el curso 23-24, visto el éxito del curso 22-23, se volvió a convocar la beca de colaboración. Se trata de una beca con una dedicación de 8 horas semanales, durante 6 meses, y una dotación bruta de 250 euros mensuales. La beneficiaria debe realizar una actividad formativa en competencias transversales, al tiempo que colabora con las comisiones de egresados, prácticas externas e intercambios académicos. El resultado ha sido positivo, y las coordinadoras de las tres comisiones están muy satisfechas con el desempeño de la estudiante con la beca, que ha ayudado a las tres comisiones, y de los estudiantes que se relacionan con ellas. Su informe es además de gran interés y contiene sugerencias de mejora para las tres comisiones.

C. Mejoras de equipamiento en aulas

Siguiendo con las tareas iniciadas en cursos anteriores, de mejora del equipamiento de las aulas, y visto el buen resultado que dieron las pantallas LED colocadas en las aulas 9.1 inferior y superior; se han colocado pantallas LED similares en las aulas 24.2 y 24.8, que son de dimensiones reducidas, eliminando los cañones proyectores, que por otro lado estaban ya un poco anticuados.

Por otro lado, en el aula 24.7, siguiendo las peticiones de los alumnos, se incrementaron los puntos de toma de corriente y se distribuyeron por el aula, para que los alumnos que lo deseen puedan cargar las baterías de sus ordenadores u otros aparatos desde su mesa de trabajo. También en el aula 24.7 se ha comprado e instalado un nuevo monitor táctil de gran tamaño, para que tanto profesores como alumnos puedan realizar sobre él manualmente actividades como ejercicios, dibujos, o similares, y al proyectarse por el cañón, puedan ser correctamente vistos por los alumnos que ocupen las posiciones traseras del aula, lo cual es más difícil cuando se trabaja sobre una pizarra de pared.

Se realizó también al comienzo del curso un estudio de la acústica de las aulas, por una empresa especializada, que realizó una propuesta de mejoras, aunque por razones presupuestarias el trabajo ha quedado aplazado.

ID. DOCUMENTO	0lsyHwcNHO		Página: 3 / 10
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MEZO ARANCIBIA JOSU		09-02-2026 12:05:24	
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER		09-02-2026 18:02:18	
 0lsyHwcNHO			

D. Actividades complementarias de formación (talleres)

Durante el curso se han programado, siguiendo peticiones del estudiantado, varios cursos o seminarios sobre asuntos de interés para ellos. En concreto se realizó un curso del programa R (9 horas, en tres tardes, del 23 al 29 de febrero); un taller de Excel (4 horas, el día 13 de marzo); y un taller de Python, dirigido en particular a los alumnos del grado de Física. En todos ellos la asistencia estuvo en torno a unos 30 alumnos.

E. Encuesta de egresados

Se ha puesto en marcha una encuesta de egresados de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica, para conocer su situación y trayectoria laboral, y tenerla en cuenta en la docencia y en las actividades formativas complementarias que se realizan en la facultad.

F. Continuación de actividades anuales para contribuir a la calidad

- ❖ Jornada de acogida a alumnos de primero de los grados de Ciencias Ambientales y Bioquímica. El programa de la jornada es muy similar para ambos grados, y en él intervienen:
 - Equipo decanal
 - Coordinadora de 1º y coordinador de grado
 - UGAC
 - Servicio Biblioteca
 - Servicio Idiomas
 - Servicio SOAPP
 - Comisión de Egresados (sólo en el grado de Ciencias Ambientales)
- ❖ Jornada de acogida-inauguración del curso y comienzo de los estudios del grado de Física. Se celebró una jornada especial, con asistencia del rector, y una conferencia invitada del profesor Rafael Bachiller.
- ❖ Jornada de “Empleo Verde: Orientación laboral en el sector ambiental”. Instituto superior de Medio Ambiente.
- ❖ Conferencias: Ciclo de Conferencias en Ciencias Ambientales (algunas enmarcadas también dentro del 25º Aniversario en Ciencias Ambientales)
 - 28/09/23: “Cambio climático y aves rapaces: Enseñanzas para la salud”. Juan Manuel Blanco Portillo (Fundación Aquila).
 - 11/12/23: “La importancia de lo invisible: El papel fundamental de la diversidad microbiana del suelo y como estudiarla”. Felipe Bastida López (CEBAS-CSIC).

ID. DOCUMENTO	01syHwcNHO		Página: 4 / 10
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MEZO ARANCIBIA JOSU		09-02-2026 12:05:24	
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER		09-02-2026 18:02:18	
 01syHwcNHO			

- 14/03/24: "Leyes e historia natural en Ecología Evolutiva, ¿son generalizables los datos de granivoría en el desierto?". Luis Marone (ECODES, Argentina).
- ❖ Conferencias: Ciclo de seminarios de investigación en Biomedicina y Biotecnología.
- 29/09/23: "Resistencia a los antimicrobianos: El Papel de la pared Celular en las infecciones fúngicas". María Alvarado González. (iB-UCLM; Albacete)
- 20/10/23: "Abordaje Histológico-Molecular del cribado del síndrome de Lynch en anatomía patológica" Yolanda Campos Martín (HUT; Toledo y profesora asociada Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica (UCLM-Toledo)
- 02/02/24: "Optimización de la inmunoterapia frente al cáncer: ¡A por el control de la actividad de las células CAR-T!" María Tristán Manzano (LentiStem Biotech; Granada)
- ❖ Conferencias promovidas por el programa Micromundo:
 - 20/12/23: "Nuevas alternativas ecológicas a los antibióticos en salud humana". Rosa del Campo Moreno, investigadora del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria.
 - 8/5/24: "La resistencia antimicrobiana: una pandemia silenciosa". Raúl Rivas, Catedrático de Microbiología de la Universidad de Salamanca
- ❖ Semana de la ciencia. Se reciben estudiantes de institutos en el campus y se les enseña, durante una mañana, la actividad de uno o dos laboratorios de prácticas o de investigación. En los talleres participan alumnos de los grados que actúan como "profesores". Este año además el último día se programó una conferencia de clausura de la semana, el viernes 17 de noviembre, con el título "EL IMP3RIO DE LOS DATOS: Más allá de STAT WARS", a cargo del profesor del área de Matemáticas, Licesio J. Rodríguez-Aragón (UCLM).
- ❖ Jornada sobre orientación profesional y empleabilidad en Ciencias Ambientales y Bioquímica.

Asistieron unos 100 alumnos. Hubo una primera parte, para todos los alumnos, en la que participó el CIPE (Centro de Información y Promoción de Empleo) y una persona del departamento de Recursos Humanos de la empresa Incarlopsa. En la segunda parte, las mesas de egresados, los asistentes se dividieron en dos grupos, correspondientes a los dos grados, y asistieron a mesas redondas en las que cinco egresados de sus respectivos grados les hablaron de su experiencia en el mundo laboral, oportunidades de trabajo, consejos e ideas sobre el panorama del mundo laboral en los campos relacionados con sus estudios.

ID. DOCUMENTO	OlseyHwcNHO		Página: 5 / 10
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MEZO ARANCIBIA JOSU		09-02-2026 12:05:24	
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER		09-02-2026 18:02:18	
 OlseyHwcNHO			

- ❖ Estancias de verano en laboratorios de investigación de la Facultad. Algunos profesores ofrecen a los estudiantes pasar unas semanas de junio o julio en los laboratorios, ayudando en los trabajos de investigación, aprendiendo a usar ciertos aparatos, tomar medidas, etc. Participaron:
 - 13 alumnos y 11 profesores en Ciencias Ambientales
 - 17 alumnos y 8 profesores en Bioquímica
 - 4 alumnos y 2 profesores en Física
- ❖ “Ambientales mola” y “Bioquímica mola”: alumnos de la facultad, acompañados de un profesor, visitan el centro de secundaria en el que estudiaron, para hablar de su experiencia en la facultad, contar en qué consisten sus estudios, y animar a los estudiantes a realizar sus mismos estudios. Este año se han realizado cinco visitas de este tipo.
- ❖ Celebración de reuniones semestrales con los delegados. El equipo decanal y los coordinadores de grado se han reunido dos veces durante el curso, como se hace cada año, con los delegados de curso y de centro, para escuchar sus opiniones sobre la marcha de la docencia y propuestas para mejorarla.
- ❖ Reunión sobre itinerarios curriculares y oferta de optativas, para alumnos de 3º del grado de Bioquímica y 3º y 4º del grado de Ciencias Ambientales
- ❖ Reuniones de coordinación por curso. La coordinación del grado y del curso se reúne con los profesores de cada curso dos veces, al principio de cada cuatrimestre, y una tercera al final del segundo cuatrimestre, para preparar el año siguiente. En esas reuniones se comentan aspectos relativos a la coordinación de la docencia, y cuestiones organizativas como los grupos de prácticas, el calendario de actividades, asuntos relativos a la situación en las aulas, etc.

G. 25º aniversario de los Estudios en CC. Ambientales

Con motivo del 25 aniversario de ambientales se han realizado numerosas actividades para conmemorar el momento y activar el interés por la titulación de los alumnos actuales. En este contexto los actos realizados han sido los siguientes:

- Acto inaugural con autoridades regionales y locales relacionadas con el medio ambiente. Conferencia a cargo de Fundación Global Nature (D. Eduardo de Miguel) (19/10/2023).
- Salida de Campo a las Lagunas de Pedro Muñoz y silos de Villacañas (25/11/2023).
- Exposición sobre el desperdicio alimentario de Red Alimenta (11-12/2023).
- Taller y exposición sobre diversidad de suelos (11-15/12/2023).

ID. DOCUMENTO	01syHwcNHO		Página: 6 / 10
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MEZO ARANCIBIA JOSU		09-02-2026 12:05:24	
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER		09-02-2026 18:02:18	
 01syHwcNHO			

- Monólogos sobre el Medioambiente a cargo de "las Sinsombrero del Juanelo" (22/02/2024).
- Salida de campo a la Laguna de Uña y el Nacimiento del Rio Cuervo (16/03/2024)
- Visita al CERI (Centro de Estudios de Rapaces Ibéricas) (Centro de estudios de Rapaces Ibéricas) (21/04/2024)
- Acto de clausura con conferencia "La biodiversidad de las interacciones ecológicas: como las relaciones entre especies configuran la red de la vida" a cargo de Pedro Jordano profesor de investigación del CSIC; y talleres de educación ambiental para niños a cargo de nuestros estudiantes de 4º curso del Grado en CC. Ambientales (08/06/2024).

También con motivo del 25 aniversario, se hicieron dos programas de radio y televisión, de difusión de las actividades de la facultad, en las que participaron alumnos:

- Programa de TV "Héroes anónimos" temático sobre los 25 años de nuestra facultad
- Programa de radio "Investiga que no es poco" temático sobre los 25 años de nuestra facultad

H. Plan de tutorías personalizadas del centro

Siguiendo el plan de tutorías se ha realizado una encuesta al profesorado sobre su aplicación. Era una encuesta anónima, para garantizar la sinceridad. De ella se deduce que la mayoría de los profesores sí han convocado a los alumnos para una reunión, o al menos han enviado un mail presentándose. Algo menos de la mitad han hecho tutorías grupales, con una asistencia mediana de 3 alumnos. Los temas de interés de las tutorías grupales son muy variados, destacando algo más los problemas con el rendimiento académico y el seguimiento de los estudios, y la consulta sobre normativa de estudios. Las tutorías individuales (los encuestados dan noticia de 99) tienen que ver más a menudo con asuntos relacionados con la normativa.

I. Actividades específicas relacionadas con el Máster de Sostenibilidad Ambiental

La comisión del máster se ha reunido al principio y al final de cada cuatrimestre con los alumnos. También ha habido reuniones con los coordinadores de las asignaturas.

Como la llegada de alumnos extranjeros al comienzo del curso suele tener dificultades por problemas de visados, becas y similares, este año se decidió comenzar el curso algo después. La estudiante D.ª Emilia Fassetta comenta que, sin bien se entiende la lógica de esa decisión, su impresión ha sido que este año todo ha estado muy comprimido. La coordinadora del máster, D.ª Olga Viedma recoge el comentario, indicando que es consciente de esta situación, pero considera que al menos un curso más se mantendrá el calendario con un comienzo tardío, porque la situación anterior, en la que varios alumnos llegaban varias semanas después de empezar el máster, tampoco era en absoluto positiva. Quizá después de dos años se reevaluará la situación.

ID. DOCUMENTO	Ol syHw cNHO		Página: 7 / 10
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MEZO ARANCIBIA JOSU	09-02-2026 12:05:24		
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER	09-02-2026 18:02:18		
 Ol syHw cNHO			

Los graduados del máster que lo deseen participarán este año en la ceremonia de graduación de septiembre.

3. Aprobación de propuestas de nuevas acciones para el curso 2023-2024

Se continuará con acciones habituales que se hacen regularmente, como las mencionadas en la sección F del punto 2.

Adicionalmente, y de manera más particular, se tienen previstas las siguientes acciones:

A. Equipamiento de aulas

Continuando en la misma línea de lo realizado en el curso anterior en el aula 24.7, se planea instalar nuevos puntos de toma de corriente en las aulas 24.1, 24.3 y 24.9, y distribuirlos por las mesas, para que los alumnos puedan asistir a clase y utilizar sus equipos electrónicos durante varias horas seguidas, pudiendo recargarlos.

En relación con la implantación del grado de Física, será necesario complementar el equipamiento de las nuevas aulas del edificio 30 (ordenador y pantalla para el puesto del profesor, al menos), y tal vez otros equipamientos adicionales.

B. Mejoras en laboratorios

Se va a mejorar el equipamiento eléctrico del laboratorio 11.2

Como sucede con las aulas, será necesario estar pendiente de la puesta a punto final de los laboratorios de docencia del edificio 30.

C. Aulas para estudio

A petición de los estudiantes, se va a estudiar la creación de un sistema de reserva de aulas para estudio, trabajos en grupo, u otros usos que no se puedan hacer en silencio, en biblioteca, de manera que en las horas en las que algunas aulas están desocupadas, grupos de estudiantes, debidamente identificados y autorizados, puedan reservar y utilizar las aulas.

D. Convenios de movilidad del Grado de Física

Se va a continuar trabajando en la preparación de convenios internacionales, en la línea de lo iniciado ya este año, preparando el terreno para que estén disponibles cuando ya se imparten clases de 3º y 4º curso. Además de los convenios cuya negociación se ha iniciado ya (señalados más arriba), está previsto contactar con la Universidad Federal Fluminense (UFF), en Niteroi, Brasil. También se quiere aprovechar los contactos y convenios ya

ID. DOCUMENTO	OlseyHwcNHO		Página: 8 / 10
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MEZO ARANCIBIA JOSU		09-02-2026 12:05:24	
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER		09-02-2026 18:02:18	
 OlseyHwcNHO			

existentes en los grados de Ciencias Ambientales y Bioquímica, cuando sea posible extenderlos al grado de Física. Igualmente se van a explorar las posibilidades de convenios con las universidades de la alianza Colours, recientemente formado por la UCLM. Es un trabajo que rendirá frutos a medio plazo, pero que se iniciará ya el curso próximo.

Respecto a las universidades españolas con las que se podrían realizar convenios para estancias del programa SICUE, está previsto contactar con varias universidades andaluzas (Sevilla, Córdoba, Granada, Málaga), la Universidad del País Vasco (UPHV), la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y la Universidad de Zaragoza (UNIZAR). Entre otras más pequeñas, que también tienen el grado en Física se está considerando la Universidad de Alicante (UA), Universidad de Salamanca (USAL) y la Universidad de Santiago de Compostela (USC (Universidad de Santiago de Compostela)).

E. Movilidad en Ciencias Ambientales y Bioquímica

Se continuarán con las actuaciones habituales para promover y facilitar la movilidad de estudiantes de los grados de Ciencias Ambientales y Bioquímica. Se seguirá trabajando en firmar convenios con nuevas universidades.

F. Talleres y seminarios

Se propondrá realizar nuevos talleres como los celebrados en los dos cursos anteriores. Para ello se tendrán en cuenta las necesidades y demandas expresadas por los alumnos. En concreto se ha recibido la petición de desdoblar el curso de Excel, con un nivel más básico y otro más avanzado, dirigido más bien al uso de estadística. Se estudiará esta demanda junto con otras que vayan surgiendo.

Por otro lado, se planea hacer una encuesta entre todo el profesorado de los distintos grados y máster para conocer mejor qué destrezas estadísticas son las que requieren que tengan los estudiantes en sus asignaturas, y qué herramientas de software están utilizando actualmente. La idea es conocer mejor las necesidades de formación transversal que puede haber en los diferentes grados, tanto en lo estadístico como en lo relacionado con los programas utilizados, y coordinar mejor las actividades docentes, y programar actividades transversales de formación.

G. Beca de colaboración comisiones

En vista de la satisfacción en los dos cursos anteriores, se ha convocado de nuevo la beca de colaboración, en las mismas condiciones mencionadas más arriba. El becario o becaria dedicará 8 horas semanales, durante 6 meses a una actividad formativa en competencias transversales, al tiempo que colabora con las comisiones de egresados, prácticas externas e intercambios académicos.

ID. DOCUMENTO	OlseyHwcNHO		Página: 9 / 10
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MEZO ARANCIBIA JOSU		09-02-2026 12:05:24	
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER		09-02-2026 18:02:18	
 OlseyHwcNHO			

H. Otras actividades

- Visita al Congreso Nacional de Medio Ambiente, CONAMA, que se celebra cada dos años. Como en otras ocasiones, se organizará una visita para los alumnos del grado de Ciencias Ambientales, y del Máster en Sostenibilidad Ambiental. Este año es del 2 al 5 de diciembre. La asistencia suele rondar los 40 estudiantes.

4. Ruegos y preguntas

Al no haber ruegos ni preguntas, a las 12:30 horas se levanta la sesión.

Fdo.: Josu Mezo Arancibia

Secretario Académico de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica

Visto Bueno: Francisco Javier Guzmán Bernardo

Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica

ID. DOCUMENTO	0lsyHwcNHO		Página: 10 / 10
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MEZO ARANCIBIA JOSU		09-02-2026 12:05:24	
GUZMAN BERNARDO FRANCISCO JAVIER		09-02-2026 18:02:18	
 0lsyHwcNHO			