

Facultad de Ciencias



En la ciudad de Córdoba, siendo las 9.30 horas del día 28 de octubre de 2022, se reúne la Junta de la Facultad de Ciencias en la Sala de Junta Jacobo Cárdenas, con la asistencia de los miembros que a continuación se relacionan:

M^a Isabel Burón Romero, Álvaro Caballero Amores, Manuel Cruz Yusta, Miguel Gaju Ricart, Juan José Giner Casares, Alberto Marinas Aramendia, M^a Teresa Martín Romero, Enriqueta Moyano Cañete, M^a Teresa Roldán Arjona, M^a Carmen Ruiz Roldán, Luis Sánchez Granados, M^a de las Mercedes Sánchez Moreno, Damián Casado Mora, Ana M^a Ruiz Sánchez, M^a Teresa García Martínez, Juan Carlos García Mauricio, Beatriz Lozano García, Mercedes Marín Beltrán, M^a Ángeles Martín Santos, Josefa Muñoz Alamillo, Encarnación Muñoz Serrano, Antonio Ángel Romero Reyes, José Manuel Villalba Montoro, Cristina Yubero Serrano, Antonio Javier Caro Reina, Marta de la Rosa Núñez, Marcos Jiménez Cristóbal, Manuel Lozano Hernández, Marta Rosel Pérez Morales y María de la Paz Aguilar Caballos.

Justifican su ausencia los profesores Lourdes Arce Jiménez, Félix José Infante García-Pantaleón, Carmen M^a Michán Doña, Guadalupe Sánchez Obrero, y Antonio Tejero del Caz, y los estudiantes José Javier Perales Canto y José Manuel Pérez Porrero.

Como invitada asiste Dña. Rosa M^a Giráldez Pérez como Coordinadora del Grado de Biología,

para tratar los puntos del orden del día que a continuación se relacionan:

Punto 1º

Aprobación, si procede, de las Actas 527, 528 y 529

Advertido y pendiente de corregir un error tipográfico en el acta 527, se aprueban, por asentimiento, las actas 527, 528 y 529.

Punto 2º

Informe de la Sra. Decana

La Sra. Decana comienza dando la bienvenida a los nuevos miembros: la profesora Mercedes Sánchez entra a formar parte de la Junta el lugar de la profesora Lara Sáez, que al haber promocionado a Contratada Doctora sale como representante del sector B; a la profesora Rosa María Giráldez, que asiste como invitada al ser la nueva coordinadora del Grado de Biología, y el profesor Eduardo Víctor como nuevo coordinador del Grado de Ciencias Ambientales, a los que aprovecha para agradecer que hayan aceptado el cargo e igualmente agradece a los coordinadores salientes, los profesores Manuel Pérez y Jesús Hidalgo la labor desarrollada.

Las Jornadas de Bienvenida al Alumnado de Nuevo Ingreso han tenido lugar los días 12, 13 y 20 de septiembre. El día 12 se reunieron a los estudiantes de los 6 grados, finalizando la jornada con un desayuno y con un paseo por el campus guiado por los estudiantes del Consejo de Estudiantes, a los que agradece su colaboración. El día 13 recibieron información sobre aspectos concretos de cada grado, y el día 20 se reunieron de nuevo a todos juntos para informarles de otros temas generales como el Plan de Acción Tutorial. La Sra. Decana agradece la labor desarrollada por los coordinadores de las titulaciones en estas jornadas.

El pasado 14 de septiembre tuvo lugar mediante videoconferencia la audiencia con el panel de evaluadores del programa Implanta. Al final de la jornada nos dieron la enhorabuena por el trabajo realizado y nos permitieron aclarar ciertas discrepancias de información recibidas por distintos grupos de interés.



Por esas fechas ha tenido lugar la Escuela de Verano de la Red Nacional de Tratamiento de Muestra, con un gran éxito de asistencia. Asimismo, la Sra. Decana asistió a la inauguración del *European Conference on Organized Films (ECOF17)*, organizado por la profesora M^a Teresa Martín Romero. Felicita a la facultad por la alta participación de profesores y estudiantes en la Noche de los Investigadores de este año.

Se han celebrado una reunión de todos los Centros UCOPREM2 y Fundecor para promover sinergias en la que se ha inaugurado el programa “Un orientador en tu centro” para el curso 2022/23. Respecto a los talleres de orientación profesional de la Facultad de Ciencias, están dirigidos principalmente a estudiantes de 3º y 4º, aunque están abiertos a todos los que deseen asistir. El pasado 4 de octubre tuvimos la visita de representantes de los Colegios Profesionales, de la Asociación de Biotecnólogos de Andalucía y para los estudiantes de Bioquímica un miembro de la Sociedad Española de Bioquímica. Se han celebrado varios talleres de orientación profesional, tales como la elaboración de CVs, y el próximo 8 de noviembre tendrá lugar el taller sobre LinkedIn.

También se ha iniciado ya el XI Ciclo de Conferencias de la Facultad de Ciencias. La primera ha sido impartida por José María Montero Sandoval, periodista especializado en información científica, ambiental y agroalimentaria, con el título: “Cuando los científicos necesitan a los periodistas (y viceversa)”, y ha estado enmarcada en el Ciclo “Humanismo y Pensamiento Científico en la Europa del Siglo XXI” del Aula de Religión y Humanismo de la Universidad de Córdoba.

La Sra. Decana informa que a finales del pasado julio el decanato de la facultad se sometió a la evaluación del nivel 4 del Programa Trébol, y en septiembre nos informaron de que nos habíamos acreditado. Anima a todos los asistentes a participar en este programa a través de sus departamentos, grupos de investigación, o cualquier otra unidad a la que se pertenezca. Aprovecha para felicitar al área de Química Física por haberse acreditado con el nivel 1.

El 26 de octubre tuvo lugar el Encuentro Cooperáte, organizado por el Área de Cooperación y Solidaridad de la UCO, donde se dieron a conocer los Proyectos de Cooperación que se desarrollan en nuestra Facultad, y al que asistió el Vicedecano de Movilidad, Internacionalización y Comunicación Científica Juan José Giner.

La Sra. Decana ha asistido también a la inauguración de las Jornadas de Divulgación de Bioquímica y Biotecnología el 25 de octubre, y el 27 a la inauguración de la exposición ‘Arqueoquímica’, que incluye también tres conferencias, donde la del 17 de noviembre correrá a cargo del profesor Rafael Ruiz Arrebola en el edificio del antiguo Rectorado.

Respecto a la celebración de San Alberto Magno, el acto central tendrá lugar el 15 de noviembre, con la conferencia a cargo de la profesora Carmen Galán Soldevilla. Además, dentro de la ‘Quincena de San Alberto’ se han englobado otras actividades como la tradicional conferencia del Colegio de Químicos o la celebración del 50 aniversario de comienzo de la primera promoción de Biología. Se dará en breve toda la información sobre los eventos organizados.

La Sra. Decana informa que ha llegado hoy mismo la aprobación en BOJA de la formulación de la ‘Estrategia universitaria para Andalucía 2023-27’. En este documento estarán las principales líneas estratégicas del Gobierno de la Junta en cuanto a universidades para los próximos años. Tendremos que alinear algunas secciones de nuestro Plan Director con las líneas maestras de esta estrategia.

Informa además que se han mantenido varias reuniones con el equipo rectoral. En primer lugar, con la Vicerrectora de Campus Sostenible Amanda García, que nos informó que en principio no se creará la figura de coordinador de Campus de Rabanales, y que se interesó por conocer nuestras necesidades como centro. Le hicimos saber la necesidad de más aulas, ya que los espacios SUM y SUM2 como aulas no son ideales para la docencia, por lo que le pedimos que se hiciera una revisión sobre el reparto de espacios entre centros. En septiembre se dotó la SUM2 de mesas, que se han repartido entre las dos. Se ha quedado pendiente una nueva reunión, por lo que agradeceríamos las sugerencias de todos, para lo cual hay un formulario de detección de necesidades que se enviará de nuevo. También tuvimos una reunión con el Gerente, en la que se trató principalmente cómo iba a ser el presupuesto para los centros. Hemos pedido que no sólo se tenga en cuenta el número de alumnos, sino también los ingresos de las matrículas, ya que el coste del crédito experimental es muy alto. También pedimos más personal de administración y servicios para la Facultad de Ciencias y para el

equipo decanal, así como un mayor reconocimiento a los coordinadores de titulación, al menos en cuanto a retribución económica. Nuestra sensación es que están receptivos. Por otro lado, nos trasladaron su intención de que los centros seamos activos en estrategias de captación de fondos, algo que no es fácil para nosotros. Por último, nos visitó el Vicerrector de Estudios de Grado, Calidad e Innovación Docente Jesús Dorado, que vino acompañado de sus cuatro directores generales. Le trasladamos la necesidad de más personal para el mantenimiento del Sistema de Garantía de Calidad del centro, y que se modernice la gestión de datos. Respecto a la Innovación Docente, le solicitamos recuperar de nuevo algún programa para centros. Por otro lado, le pedimos un refuerzo para las asignaturas en inglés. Están interesados en itinerarios bilingües, aunque aún no hay nada concreto. La Decana opina que la Facultad de Ciencias tiene ya profesorado y estudiantes preparados, y que hay grados que tienen más débiles sus módulos bilingües. Varios profesores coinciden en la necesidad de tomar en serio el campus, especialmente el equipamiento de los laboratorios docentes y los elementos de seguridad, que no debería recaer sobre los departamentos. Ya que la infraestructura docente es del campus debería ser la responsable, y si no cambiar el modelo presupuestario de los departamentos. La Decana está de acuerdo con estos comentarios. La profesora Rosa M^a Giráldez añade que determinados laboratorios comunes del campus a veces se encuentran montados y no se pueden tocar, lo que agrava el problema de espacios, en este caso laboratorios. Por último, la profesora M^a Teresa Roldán sugiere que se puede solicitar que el contrato programa tenga en cuenta el esfuerzo que se hace en calidad, como por ejemplo el tener acreditado el SGC del centro.

Para acabar el punto, la Sra. Decana informa de que se va a enviar la ficha de PDI para actualizarlas en la web. Asimismo, se va a solicitar desde el decanato a los departamentos la actualización de la base de datos de PDI y PAS.

Punto 3º

Estudio y aprobación, si procede, de los autoinformes de renovación de la acreditación de títulos de grado de la Facultad de Ciencias

La Sra. Decana pide disculpas por la demora en el envío de los documentos, en los que se han incorporado las sugerencias de la CGCC y se está pendiente del envío de las sugerencias de carácter técnico del Servicio de Planificación y Calidad del Rectorado. La Vicedecana de Calidad, Innovación Docente, Orientación y Empleabilidad M^a Teresa García explica que estos informes se hacen cada 6 años, el último en el curso 2015/16. Los autoinformes se encuentran ajustados al nuevo formato de la DEVA, que ha proporcionado una plantilla diferente a la de años anteriores. Incluye 7 criterios, donde se le concede una especial importancia al criterio 7 que incluye todo lo relacionado con la empleabilidad de nuestros egresados. La Vicedecana M^a Teresa García explica brevemente los criterios:

1. Información pública disponible
2. Sistema de Garantía de Calidad, que se ha modificado totalmente y se ha presentado al programa Implanta. Incluye la detección de necesidades para lo cual hemos elaborado el formulario de detección de necesidades antes mencionado.
3. Diseño, organización y desarrollo del programa formativo
4. Profesorado
5. Recursos y apoyo a la docencia
6. Resultados del programa formativo: Nos han solicitado seleccionar cuatro asignaturas representativas de cada grado además del TFG, y aportar evidencias de su evaluación.
7. Empleabilidad

Se ha tenido que aportar un elevado número de evidencias, de las que disponíamos de bastantes de ellas, aunque algunas no han podido ser aportadas por el Servicio de Calidad. Estamos esperando que desde el servicio de calidad nos indiquen qué modificaciones debemos realizar, por lo que estos documentos serán susceptibles de cambios, que esperamos sean menores. A diferencia de otros centros, nuestra facultad se sometió a evaluación por el programa Implanta el pasado mes de septiembre, por lo que hemos tenido que trabajar en paralelo con la elaboración de estos

autoinformes, lo que a veces ha sido algo más complicado ya que las evidencias que nos solicitaban no eran las mismas. La Sra. Decana pide la confianza a la Junta de Facultad para hacer las modificaciones finales necesarias.

Algunos profesores preguntan dudas puntuales sobre el proceso y los autoinformes, y felicitan al equipo decanal y muy especialmente a la Vicedecana por el trabajo realizado. La profesora Roldán desea felicitar a la Facultad de Ciencias por el trabajo realizado para acreditar el SGC del centro y por los autoinformes de renovación de la acreditación presentados hoy.

Se aprueban, por asentimiento, los autoinformes de renovación de la acreditación de títulos de grado de la Facultad de Ciencias, con la confianza de la Junta de Facultad para realizar las modificaciones necesarias.

Punto 4º

Estudio y aprobación, si procede, de la memoria de resultados de los planes de mejora 2021 de los Títulos Oficiales de la Facultad de Ciencias

La Sra. Decana explica que dentro de la convocatoria anual de planes de mejora, una vez finalizado el curso nos solicitan una memoria de resultados. Lo que respecta a la memoria económica ya se entregó en otro momento. De las 5 acciones de mejora que planteamos, algunas fueron fruto de las recomendaciones de la DEVA en la memoria anuales. La Vicedecana explica que estas acciones de mejora están en consonancia con nuestro SGC, y son:

1. Actualización de la información pública para los grupos de interés en la página web, las redes sociales y LinkedIn de la Facultad de Ciencias
2. Difusión de los Títulos de Grado de la Facultad de Ciencias
3. Nuevas acciones dirigidas a mejorar la orientación profesional de los estudiantes de Grado
4. Acciones para fomentar la participación en las encuestas de los estudiantes de los Grados
5. Acciones para mejorar las tasas de abandono de los Grados

La profesora Enriqueta Moyano pregunta si se conocen las razones por las que tenemos tasas de abandono tan altas. La Decana responde que se deben a varios factores, como la formación inicial del estudiante, que pocos estudiantes eligen el grado en primera opción, traslados de expediente a otros grados de mayor preferencia a los que no pudieron acceder el primer año de ingreso, etc. El estudiante Marcos Jiménez sugiere que sería interesante ofrecer un curso cero a los estudiantes de nuevo ingreso. Añade que la tasa de abandono también se debe a dificultades económicas de algunos estudiantes, ya que ciertos grados presentan mucha dificultad para ser superados en cuatro años perdiendo la opción de la beca de estudios, y las becas solidarias no suponen una alternativa real ya que tienen criterios similares a las del Ministerio.

Se aprueba, por asentimiento, la memoria de resultados de los planes de mejora 2021 de los Títulos Oficiales de la Facultad de Ciencias.

Punto 5º

Estudio y aprobación, si procede, de varios cuadros de reconocimientos de Ciclos Formativos de Grado Superior

La Secretaria Académica Marta Pérez explica que se han recibido en la Secretaría de la Facultad la petición de reconocimientos académicos de dos Ciclos Formativos de Grado Superior que aún no teníamos recogidos en cuadros, y por tanto se traen a Junta de Facultad para su aprobación.

Los cuadros de reconocimientos propuestos por la Comisión de Reconocimiento y Transferencia de la Facultad de Ciencias son los siguientes:

CFGS en Imagen para el diagnóstico y medicina nuclear (título LOE) y el Grado de Biología		
Asignatura	Curso	Créditos
Optativas		
Prácticas en Empresa	4º	6
Optativa	4º	6
Total de créditos	12	

CFGS en Educación y Control Ambiental (título LOE) y el Grado de Ciencias Ambientales		
Asignatura	Curso	Créditos
Obligatorias		
Actividades Humanas y Medio Ambiente	1º	6
Cartografía Aplicada(*)	1º	6
Gestión de Ecosistemas(*)	3º	6
Gestión del Medio Físico(*)	3º	6
Calidad y Empresa(*)	4º	6
Educación Ambiental	4º	6
Optativas		
Prácticas en Empresa	4º	6
Total de créditos	42*	

Se podrán reconocer un máximo de 36 créditos en asignaturas recogidas en este cuadro, y sólo se podrán reconocer un máximo de 18 créditos de entre las asignaturas obligatorias marcadas ().

Se aprueban, por asentimiento, los cuadros de reconocimientos de los Ciclos Formativos de Grado Superior en *Imagen para el diagnóstico y medicina nuclear* y el Grado de Biología, *Educación y Control Ambiental* y el Grado de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias.

Punto 6º

Estudio y aprobación, si procede, del Calendario de Elecciones a la Presidencia del Consejo de Estudiantes de la Facultad de Ciencias

La Secretaria Académica explica que el próximo lunes 31 de octubre tendrán lugar las elecciones a la Presidencia del Consejo de Estudiantes de la Facultad de Ciencias. El calendario de elecciones está aprobado por la Comisión Electoral de la UCO, y nunca se ha sometido a su aprobación en Junta de Facultad. Sin embargo, esta misma semana nos han solicitado desde Secretaría General que se apruebe en Junta de Facultad antes de la jornada de votación, y esa ha sido la razón de modificar la convocatoria para añadir este punto.

Se aprueba, por asentimiento, del Calendario de Elecciones a la Presidencia del Consejo de Estudiantes de la Facultad de Ciencias (Acuerdo 1).

Punto 7º

Estudio y aprobación, si procede, de cambios puntuales en la PAOE del curso 2022/23

La Vicedecana de Planificación y Coordinación Académica Carmen Ruiz explica los cuatro cambios en la PAOE que se someten a su aprobación:

- Grado de Ciencias Ambientales: dado que el número de estudiantes no es el suficiente para mantener 3 GM, se solicita el cambio a 2 GM. Todo el profesorado implicado en la docencia de las asignaturas afectadas ha mostrado su conformidad.



- Grado de Química: El Dpto. Química Física y Termodinámica Aplicada ha solicitado, para la asignatura 'Química Cuántica', pasar de 6 GP/3 GM a 3 GP/3 GM, ya que sólo hay 81 alumnos matriculados y de ellos 21 en segunda matrícula.
- Grado de Biología: En la asignatura 'PIM Biología Celular y Molecular I', las áreas de Microbiología y Biología Celular imparten docencia al 50%, con 1.5 crédito en GG y 4.5 en GM en total. De los 2,25 ECTS de GM que tiene asignados el área de Biología Celular, 0,3 se imparten en GM y 1,5 en GP. Esto no suma 2,25 ECTS como le corresponde al área. Se propone que se asignen 0,45 ECTS en GM y 1,8 ECTS en GP.
- Grado de Física: La asignatura 'Proyectos', que tiene un índice de experimentalidad de 4, debería tener 3.6 créditos en GG y 2.4 en GM. Sin embargo, y no sabemos la razón, desde el curso 2016/17 en la PAOE aparece 5.2 créditos en GG y 0.8 en GM. Una vez detectado este error, se ha contactado con el departamento que también desconoce el origen de esta discordancia, y hemos acordado con ellos corregirlo en la PAOE (Acuerdo 3).

Se aprueban, por asentimiento, los cambios puntuales en la PAOE del curso 2022/23 mencionados.

Punto 8º

Estudio y aprobación, si procede, del cambio de adscripción a áreas de conocimiento de la asignatura 'Programación Científica' del Grado de Física

La Vicedecana Carmen Ruiz da la palabra a la profesora Mercedes Marín para que explique el cambio de adscripción. Al pasar de la licenciatura al grado, se configuró esta asignatura a partir de dos asignaturas, y se asignó 1/3 de la docencia al área de Ciencias de la Computación y 2/3 al área de Análisis Matemático. Desde que el número de estudiantes aumentó y se pasó a 4 GM, el reparto se vio afectado y desde hace dos años Ciencias de la Computación se hace cargo de 2 GM. Por esta razón queremos que para el curso 2023/24 esta asignatura esté adscrita a las dos áreas al 50%.

Asignatura	Departamento	Adscripción actual	Adscripción propuesta
Programación Científica	Informática y Análisis Numérico	33.3% Ciencias de la Computación	50% Ciencias de la Computación 50% Análisis Matemático
		66.6% Análisis Matemático	

Se aprueba, por asentimiento, del cambio de adscripción a áreas de conocimiento de la asignatura 'Programación Científica' del Grado de Física (Acuerdo 2).

Punto 9º

Ratificación de la actualización de la composición de la Comisión de Reconocimientos y Transferencia y de las Subcomisiones de Planes de Estudio de la Facultad de Ciencias

La Sra. Decana informa sobre estas actualizaciones. En la Comisión de Reconocimientos y Transferencia se propone al profesor Juan Carlos García Mauricio como ponente del Grado de Biotecnología. En la Subcomisión de Plan de Estudio del Grado de Biología, el profesor Francisco Javier Bonet García entra como suplente por el área de Ecología, en lugar del profesor Carlos Rouco que se ha ido a la Universidad de Sevilla. En la del Grado de Bioquímica, por el área de Microbiología, el profesor Juan Carlos García Mauricio, antes suplente, entra como titular en lugar del profesor José Juan Aguilar Gavilán recientemente jubilado, y la profesora Pilar Ruiz Martínez entra como suplente. Finalmente, en la Subcomisión de Plan de Estudio del Grado de Química, la profesora Eulogia Muñoz Gutiérrez entra como titular por el área de Química Física, en lugar del profesor José Manuel Sevilla Suárez de Urbina que también se ha jubilado.

Se ratifica, por asentimiento, la actualización de la composición de la Comisión de Reconocimientos y Transferencia y de las Subcomisiones de Planes de Estudio de la Facultad de Ciencias.

Punto 10º

Informe sobre elecciones para la renovación de la Comisión y Subcomisiones de Docencia

La Sra. Decana informa que tan pronto como sea posible se comenzará con el proceso para renovar la Comisión y Subcomisiones de Docencia. Se pretende enviar un correo para publicitar el proceso y solicitar candidaturas. En una posterior Junta de Facultad se votará a los representantes.

Punto 11º

Aprobación, si procede, de la carta de apoyo de la Facultad de Ciencias a la petición del Dpto. Química Analítica sobre designación de espacios al Prof. Miguel Valcárcel Cases

La Sra. Decana lee la carta de apoyo de la Facultad de Ciencias a la petición que ha realizado el Dpto. Química Analítica para designar un espacio al Prof. Miguel Valcárcel Cases recientemente fallecido. Asimismo, informa que existe un reglamento para la designación de espacios que no permite poner nombre a espacios comunes como aulas. El departamento propone la calle en la que éste se ubica, y entienden que esta designación no debe incomodar a nadie, para los que nos solicitan nuestro apoyo.

Se aprueba, por asentimiento, la carta de apoyo de la Facultad de Ciencias a la petición del Dpto. Química Analítica sobre designación de espacios al Prof. Miguel Valcárcel Cases.

Punto 12º

Ruegos y preguntas

El profesor Alberto Marinas sugiere que sería conveniente actualizar los escudos en la Sala de Juntas, a lo que la Sra. Decana responde que estamos ya a la espera de que llegue el nuevo material.

El profesor Miguel Gaju propone la modificación del reglamento de TFG para que otro tipo de profesorado puede actuar como cotutor, y no solo aquellos profesores de áreas que tengan docencia en la Facultad de Ciencias. La Sra. Decana agradece la sugerencia y se compromete a estudiarlo.

Y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión de todo lo cual como Secretaria doy fe.

Marta Rosel Pérez Morales
Secretaria de la Facultad de Ciencias