

Facultad de Ciencias



En la ciudad de Córdoba, siendo las 12.30 horas del día 30 de enero de 2020, se reúne la Junta de la Facultad de Ciencias en la Sala Jacobo Cárdenas, con la asistencia de los miembros que a continuación se relacionan:

Felipa María Bautista Rubio, Manuel Cruz Yusta, Félix José Infante García-Pantaleón, Alberto Marinas Aramendía, María Teresa Martín Romero, Conrado Moreno Vivián, Enriqueta Moyano Cañete, Encarnación Muñoz Serrano, Luis Sánchez Granados, Antonio Jesús Sarsa Rubio, Cristina Yubero Serrano, Gregorio Gálvez Valdivieso, María Teresa García Martínez, Juan José Giner Casares, Lara Paloma Sáez Melero, Ana María Ruiz Sánchez, María Isabel Burón Romero, Miguel Gaju Ricart, Juan Carlos García Mauricio, Beatriz Lozano García, Mercedes Marín Beltrán, M^a Ángeles Martín Santos, Rut Morales Crespo, Rafael Rodríguez Ariza, María Carmen Ruiz Roldán, Manuel Silva Rodríguez, Marta Rosel Pérez Morales y María de la Paz Aguilar Caballos

(Justifican su ausencia las profesoras Carmen María Michán Doña y María del Carmen Quintero Ortega, y la estudiante Alba Rincón Castro)

Como invitados asisten D. Manuel Sáez Cano, D^a Inés Santos Dueñas y D^a Regina Berjano Pérez, como Coordinadores de las Titulaciones de la Facultad de Ciencias, y D^a Encarnación García Cobacho como Jefa de Unidad de la Secretaría de la Facultad de Ciencias,

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

Punto 1º

Aprobación, si procede, de las Actas 495 y 496

El profesor Gregorio Gálvez sugiere algunas correcciones gramaticales a las actas presentadas, pero que no afectan a su contenido.

Se aprueban, por asentimiento, las actas 495 y 496 con las correcciones indicadas.

Punto 2º

Informe de la Sra. Decana

La Sra. Decana informa que se ha hecho una planificación de las próximas sesiones ordinarias de Junta de Facultad hasta final de curso, y que son las mínimas necesarias para el correcto funcionamiento de la Facultad. A este calendario probablemente habrá que añadir alguna extraordinaria, según las necesidades. Las fechas programadas son: 3 de marzo, 24 de marzo y 29 de junio, todas a las 12.30.

A la vuelta de Navidad se celebró la tradicional degustación del Roscón de Reyes en el Campus de Rabanales. No se comunicó desde el Decanato como otros años porque tampoco nosotros recibimos ninguna comunicación al respecto. El personal de la Facultad de Ciencias que asistió fue o bien porque tendrían invitación personal o por la propia inercia de todos los años.

La Sra. Decana informa que se ha consultado a Secretaría General la posibilidad de convocar elecciones parciales para el sector de estudiantes y PAS a Junta de Facultad. Nos han indicado que no es necesario aprobar el calendario por Junta de Facultad, sino tan sólo informar sobre la intención de celebrarlas. La Comisión Electoral nos dará el visto bueno al calendario que propongamos, y pretendemos que se celebren en el mes de abril.

Sobre el Grado de Biotecnología, la Sra. Decana informa que se ha enviado recientemente el escrito de Junta de Facultad solicitando información sobre el estado del documento Verifica remitido.

La Sra. Decana informa que se ha recibido el informe provisional del Sello Europeo Eurobachelor del Grado de Química, que ha sido muy positivo. Para el resto de nuestros grados, se van a tratar de encontrar otros marcos donde solicitar sellos europeos, ya que la ANECA aún no los contempla, de forma que se consiga que todos estén en similares condiciones de acreditación.

La Sra. Decana informa que desde el decanato se está preparando la celebración del XXV aniversario de los estudios de Ciencias Ambientales y Física, para los que se ha creado dos grupos de trabajo con profesores de áreas vinculadas a esos grados, para incluir las propuestas de todos. Estas actividades consistirán en:

- Cinefórum sobre Ciencias Ambientales y Física, de 2 ó 3 películas cada uno, que se proyectarán en la Diputación con la idea de darle más visibilidad al evento.
- Una plantación participativa en alguna localización cercana a la capital, en la que están colaborando la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, el Aula de la Naturaleza del IMGEMA y el aula de sostenibilidad y SEPA, y a la que se va a invitar a participar a los estudiantes, PDI y PAS de la Facultad.
- Una observación astronómica.
- Mesa redonda sobre sostenibilidad ambiental y Agenda 2030.
- Conferencias de divulgadores en física.
- Concurso de vídeos para centros de secundaria, y de fotografía para estudiantes, PDI y PAS de la UCO.
- Acto institucional conjunto el 8 de mayo.

Se dará difusión de todas estas actividades en breve.

La Sra. Decana informa de la renovación de la mesa del CECI, y lee la nueva composición:

- Presidente: D. Marcos Jiménez Cristóbal (2º Grado de Física)
- Vicepresidente: D. Salvador Martínez Jiménez (3º Grado de Física)
- Secretaria: Dña. Mara d'Arán Segovia Trufero (3º Grado de Biología)
- Vocal de Igualdad: Dña. Candela Arribas Parejas (2º Grado de Bioquímica)

La Sra. Decana informa que el pasado 23 de enero asistió a la Conferencia de Decanos de Química. Lo más destacable es que se sigue trabajando en la propuesta del Máster de Química Sanitaria, de la cual se ha modificado la duración y el número de créditos (pasando de dos años a año y medio, y de 120 a 90 ECTS). Se informó que habrá una universidad coordinadora por cada zona, siendo la Universidad de Sevilla la coordinadora de Andalucía y Extremadura. La Sra. Decana mostró en dicha conferencia nuestro interés por participar en este máster. Se prevé que sea un máster con un bajo número de alumnos, y aún no se ha decidido si será presencial, por teledocencia, o una modalidad mixta.

Dentro del Programa Aula Abierta, el 12 de diciembre tuvo lugar la actividad "Química y Profesión. Posgrado y STEM" impartida por Ana Caravaca Morales (UCO), Ailen Peña Rodríguez (Univ. de la Habana, Cuba), Ana Patricia Peláez Jazquez (Univ. de Chihuahua, México), Jessenia López Ortega (Univ. de las Fuerzas Armadas, Escuela Politécnica del Ejército, Ecuador) y Mery Mendoza Castillo (Univ. Politécnica de Chimborazo, Ecuador). El mismo día también tuvo lugar el *Homenaje a la Excelencia Científica*, donde la profesora Agustina Gómez Hens habló en nombre de los profesores homenajeados.

A mediados de enero la Sra. Decana asistió al espectáculo Naukas Córdoba, donde intervinieron 11 científicas y divulgadoras, aunque ninguna de nuestra Facultad. El equipo decanal asistió también el pasado 17 de enero a la inauguración de *Pasillos de Biodiversidad* en el Campus de Rabanales. También informa que ya se han celebrado 2 de las 3 sesiones del Proyecto PIISA donde participa nuestra Facultad. Informa la Sra. Decana que ha participado como representante de decanos/directores en el jurado del *XII Certamen Internacional de Relatos Breves sobre Vida Universitaria*.

La Sra. Decana desea felicitar a los investigadores Almudena Benítez de la Torre e Iván Arias de la Rosa por haber sido galardonados con los premios de investigación *Jacobo Cárdenas* y *Gonzalo Miño Fugarolas*, respectivamente. Felicita asimismo a los investigadores Juan Martín Gómez y Pablo Gómez Argudo por obtener el 1º y 2º premio, respectivamente, en el concurso *II Premio Bienal de Fotografía Científica* del Instituto Universitario de Nanoquímica de la Universidad de Córdoba (IUNAN – UCO), y al investigador Adrián Pastor, que ha sido galardonado por la Real Sociedad Española de Química en la *II Edición del Premio al Mejor Artículo publicado por un joven investigador* del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (GEQES).

La Sra. Decana informa que en el día de hoy tendrá lugar el acto de entrega de los IX Premios Ricardo López Crespo que anualmente convoca la Fundación Caja Rural del Sur, y donde se entregará el premio a 'Proyectos de I+D+i en el ámbito de la actividad agroalimentaria' al proyecto "Uso de tocoferoles e hidrocarburos alifáticos en la detección de fraude por mezcla de aceite de oliva con otros aceites vegetales de inferior calidad", presentado por los profesores Manuel Pineda Priego, María Rojas, Javier Fernández, Gregorio Gálvez-Valdivieso y Miguel Aguilar, a los que la Sra. Decana desea felicitar. Asimismo, el pasado 19 de diciembre la Fundación Caja Rural del Sur entregó los premios a los titulados en el curso académico 2018/2019 con los mejores y más completos expedientes de Grado, recayendo uno de ellos en nuestro egresado del Grado de Biología Juan Francisco Guisado Chávez, al que felicitamos desde la Facultad.

La Sra. Decana felicita al profesor Antonio Sarsa Rubio por su nombramiento como nuevo Coordinador General de Investigación de la UCO, y agradece al profesor Alberto Marinas la labor realizada en el mismo cargo.

Por último, la Sra. Decana informa que el Equipo Decanal de la Facultad mantuvo una reunión a la vuelta de la Navidad con la Vicerrectora de Estudiantes y Transparencia, durante la cual se trataron fundamentalmente cuestiones relacionadas con los estudiantes. Entre los temas tratados, mostramos

nuestro interés porque las actividades formativas de la Facultad sean contempladas como actividades transversales con reconocimiento de créditos.

Punto 3º

Aprobación, si procede, de la Oferta de Optatividad para el curso 2020/21

La Sra. Vicedecana de Planificación y Coordinación Carmen Ruiz indica que en el documento enviado para su estudio, se han señalado en rojo los cambios con respecto al curso anterior. En el Grado de Biología se han aumentado las plazas en algunas asignaturas optativas, mientras que se ha disminuido en otras. En el Grado de Bioquímica, la asignatura optativa *Ingeniería Bioquímica* sólo se va a ofertar en inglés.

Se aprueba, por asentimiento, la Oferta de Optatividad para el curso 2020/21.

Punto 4º

Aprobación, si procede, de la Planificación de la Organización de las Enseñanzas de la Facultad de Ciencias para el curso 2020/21

Al igual que en el documento anterior, la Vicedecana de Planificación y Coordinación explica que se han indicado en rojo los cambios respecto a la PAOE anterior. Además, añade que hay un cambio de última hora que afecta al Grado de Física, debido a que el Dpto. de Matemáticas ha solicitado que se aplique el artículo 4 sobre *Grupos grandes de docencia* del Reglamento de Reconocimiento de las Actividades Docentes, de Investigación y de Gestión del Profesorado de la Universidad de Córdoba, a las asignaturas *Álgebra Lineal* y *Geometría I y II*, y se tendría en cuenta como reconocimiento dentro de la asignatura. Por otro lado, la asignatura *Economía y Gestión de Empresa*, optativa en el Grado de Física y vinculada a la misma asignatura obligatoria en el Grado de Química, hasta ahora tenía 2 grupos medianos, y solicitan pasar a 3, dada la alta demanda como optativa.

La profesora Felipa Bautista solicita para la asignatura Química de Materiales que la parte que imparte Química Orgánica se pase de 2 a 3 GM, a lo que la Sra. Decana le contesta que ese cambio tiene que pasar por Consejo de Departamento y ponerse de acuerdo con la otra área implicada. A este respecto, el profesor Luis Sánchez sugiere que debería haber más coordinación a este respecto, y homogeneizar el número de GM en las diferentes asignaturas. La Sra. Decana responde que está de acuerdo, y que para eso se hacen las reuniones de coordinación a las que es necesario asistir, y que evitarían muchos problemas como los que se están teniendo ahora para elaborar los horarios del 2º cuatrimestre.

La profesora Mercedes Marín informa que el profesor José Antonio Herencia se jubila para este curso, y las dos profesoras que quedan, al cumplir 60 años, van a ver reducida su carga docente. En la asignatura *Métodos Numéricos y Simulación* hay actualmente 2 GM, pero en función del profesorado que se incorpore, quizás soliciten pasar a 3 GM. Solicita asimismo que la asignatura *Análisis Matemático I* se acoja a la misma solicitud que la realizada por el Dpto. Matemáticas. El profesor Antonio Sarsa sugiere que esta petición se extienda a todas las asignaturas de 1º de Física.

Se acuerda que para la próxima PAOE, y en relación con las asignaturas que cumplan lo indicado en el artículo 4 del citado reglamento, los departamentos lo soliciten si lo estiman oportuno.

Se aprueba, por asentimiento, la Planificación de la Organización de las Enseñanzas de la Facultad de Ciencias para el curso 2020/21, quedando pendiente hacer la consulta planteada.

Punto 5º

Aprobación, si procede, del Plan de Orientación Laboral de la Facultad de Ciencias

La Sra. Decana explica el Plan de Orientación Laboral de nuestra Facultad para el curso 2019/20, y que las actividades planificadas han sido tenidas en cuenta en el horario semanal de los alumnos de 4º, que son los destinatarios principales de este plan.

La Sra. Vicedecana de Calidad, Innovación Docente, Orientación y Empleabilidad Teresa García explica cada una de las actividades planificadas, indicando las fechas, ponentes y destinatarios. La Vicedecana expresa su agradecimiento a los coordinadores de las titulaciones y a los profesores por facilitar la inclusión de estas actividades en los horarios semanales.

Se aprueba, por asentimiento, el Plan de Orientación Laboral de la Facultad de Ciencias para el curso 2019/20.

Punto 6º

Aprobación, si procede, de un curso FPU sobre gamificación en el aula

La Sra. Vicedecana Teresa García informa sobre el curso FPU propuesto, titulado *Gamificando las aulas universitarias*. La profesora es Dña. Verónica Marín Díaz, de la Facultad de Ciencias de la Educación, el curso es de 1 crédito ECTS, y se impartirá en marzo.

Se aprueba, por asentimiento, el Curso de Formación de Profesorado *Gamificando las aulas universitarias* (Formación en Centros) de la Facultad de Ciencias.

Punto 7º

Ratificación de cambios de adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento

La Sra. Vicedecana de Planificación y Coordinación Académica Carmen Ruiz informa que se ha recibido oficio del Departamento de Física solicitando la modificación de adscripción de área de varias asignaturas del Grado de Física para el curso 20-21 según la tabla adjunta. Los cambios están motivados por lo siguiente:

- (1) Consecuencia de la aparición de 1 nuevo grupo mediano en las asignaturas del 4º curso del Grado de Física.
- (2) Consecuencia de la aparición en el plan de plurilingüismo de la asignatura “Física Cuántica II” impartida en inglés.
- (3) Consecuencia de jubilación de profesorado.

Asignatura	Asignación Curso 2019/2020	Asignación Curso 2020/2021
Física del Estado Sólido (1)	60% Física aplicada 40% Física de la Materia Condensada	43% Física aplicada 57% Física de la Materia Condensada
Física Cuántica I (2)	100% Física Aplicada	43% Física aplicada 57% Física Atómica, Molecular y Nuclear
Física Cuántica II (2)	100% Física Atómica, Molecular y Nuclear	30% Física aplicada 70% Física Atómica, Molecular y Nuclear
Propagación de Ondas Electromagnéticas (3)	50% Física aplicada 50% Electromagnetismo	100% Electromagnetismo
Termodinámica I (3)	25% Física aplicada 75% Física de la Materia Condensada	100% Física de la Materia Condensada
Termodinámica II (3)	25% Física aplicada 75% Física de la Materia Condensada	100% Física de la Materia Condensada
Fundamentos de Física II (3)	27% Física aplicada (3,6c) 73% F. Materia Condensada (9,6c)	100% Física de la Materia Condensada

Asimismo, solicitan que se mantengan los cambios de adscripción de las asignaturas que se propusieron para el actual curso 2019/20, según se indica en la siguiente tabla:

Asignatura	Asignación Curso 2019/2020	Asignación Curso 2020/2021
Electromagnetismo I	33% Física aplicada 67% Electromagnetismo	Se mantiene
Electromagnetismo II	100% Electromagnetismo	Se mantiene
Óptica I	33% Física aplicada 67% Electromagnetismo	Se mantiene
Óptica II	33% Física aplicada 67% Electromagnetismo	Se mantiene
Fundamentos de Física (G.Biología)	100% Física aplicada	Se mantiene

Punto 8º
Ruegos y preguntas

El profesor Félix Infante transmite varias peticiones de profesores del Dpto. Botánica. En primer lugar, respecto a la convocatoria de ayudas para la realización de TFG y TFM de cooperación, se ha realizado en un momento en el que a la Facultad de Ciencias ya no le era posible solicitar dichas ayudas. Ruego que se transmita esta petición al Aula de Cooperación. En segundo lugar, y como representante de directores de departamento en la Comisión de Informática, informa que cuando un mismo profesor imparte una asignatura en español e inglés, los resultados de las encuestas se mezclan. Sin embargo, para una misma optativa donde hay alumnos de diferentes grados, como es el caso de *Geobotánica*, los resultados los dan por separado. La Sra. Decana que ya se ha solicitado por escrito que se solucione el problema de las encuestas en español e inglés. El caso de *Geobotánica* se explica porque tiene diferente código según el grado.

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