



En la ciudad de Córdoba, siendo las 11 horas del día 12 de marzo de 2019, 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 Aramendia, María Teresa Martín Romero, Enriqueta Moyano Cañete, Encarnación Muñoz Serrano, María del Carmen Quintero Ortega, Luis Sánchez Granados, Antonio Jesús Sarsa Rubio, Cristina Yubero Serrano, Gregorio Gálvez Valdivieso, Juan José Giner Casares, Lara Paloma Sáez Melero, Damián Casado Mora, Ana María Ruiz Sánchez, María Isabel Burón Romero, Miguel Gaju Ricart, Concepción Hera Díaz de Liaño, Mercedes Marín Beltrán, M^a Ángeles Martín Santos, Rut Morales Crespo, María Carmen Ruiz Roldán, Manuel Silva Rodríguez, Manuel García Pérez de Algaba, Elena González González, Antonio Ángel Monge Leiva, Francisco Javier Morales Calero, María de los Ángeles Oliva Lamarca, Alba Rincón Castro, Marta Rosel Pérez Morales y María de la Paz Aguilar Caballos

(Justifican su ausencia los profesores D. Álvaro Caballero Amores, Dña. Carmen María Michán Doña, Dña. María Teresa García Martínez, D. Juan Carlos García Mauricio, Dña. Beatriz Lozano García)

Como invitado asiste D. Manuel Sáez Cano, como Coordinador de la Titulación de Física, para tratar los puntos del orden del día que a continuación se relacionan:

Punto 1º

Aprobación, si procede, de las Actas 481 y 482

La profesora Felipa Bautista solicita que en el acta 481 se aclare que el Congreso de la Sociedad Española de Catálisis, citado por la Sra. Decana en su informe, estará presidido por el profesor César Jiménez y organizado por el profesorado del Dpto. de Química Orgánica. Asimismo, el profesor Manuel Silva aclara que en el acta 482, la modificación en la PAOE relativa a la asignatura 'Métodos Instrumentales Cuantitativos' de 2º curso del Grado de Bioquímica afecta sólo a la parte de la asignatura que imparte el área de Química Analítica.

Se aprueban por asentimiento las Actas 481 y 482 presentadas, con las modificaciones propuestas.

Punto 2º

Informe de la Sra. Decana

La Sra. Decana comienza informando sobre las dudas surgidas a raíz de la nueva Ley Orgánica de protección de datos, manifestadas por varios profesores en una Junta de Facultad anterior, y el compromiso que la Sra. Decana hizo de enviar un escrito. La Sra. Decana intervino en Consejo de Gobierno al día siguiente de la mencionada Junta de Facultad para preguntar sobre este tema, y se le contestó que la ley orgánica de universidades protege al profesorado y que los alumnos firmaron al matricularse el consentimiento para el tratamiento de sus datos personales. La Sra. Secretaria General añadió que lo preguntaría en una reunión inminente de la CRUE, tras lo cual envió el correo recibido por todo el profesorado. Sabemos asimismo que en el Servicio de Informática están también trabajando en este tema con objeto de incluir en el documento de consentimiento que firma el alumno algunas cláusulas que nos protejan más efectivamente. El profesor Félix Infante opina que el correo enviado no está claro, y que la Coordinadora de Biología hizo la consulta y por escrito le han contestado que en Moodle sí se pueden publicar las calificaciones.

La Sra. Decana informa que en ese mismo Consejo de Gobierno se presentó para su aprobación el baremo para contratación de profesorado contratado. El baremo no beneficia a los profesores de Ciencias en varios apartados, como la tutela de TFGs o prácticas externas. El Sr. Rector se comprometió en que va a revisar y estudiar el baremo con profundidad.

La Sra. Decana informa que ya se ha aprobado en Consejo de Gobierno el nuevo Reglamento de Prácticas Externas de la Facultad de Ciencias, que incluye las prácticas curriculares y

extracurriculares. Asimismo, se ha aprobado el nuevo Reglamento Orgánico de Departamentos, a los que se les ha dado un plazo para adaptar los reglamentos actuales. Además, se va a aprobar en breve el nuevo Reglamento Orgánico de Centros. A este respecto, el Sr. Director de la EPS puso sobre la mesa la problemática de que el PAS del Campus de Rabanales no está adscrito a los Centros, y se destacó, durante la sesión, la importante labor del PAS en el funcionamiento académico de los Centros. Se indicó que al igual que el PDI está adscrito a un departamento y un centro, de igual forma debiera hacerse con el PAS, y así evitar el agravio comparativo con el PAS de los centros que están localizados en un edificio.

La Sra. Decana continúa informando que se están haciendo pruebas para firmar las actas electrónicamente. Desde el Rectorado esperan que el sistema esté listo para las actas de los exámenes del segundo cuatrimestre, aunque aún hay que resolver el problema de que haya más de un profesor en el acta. Añade asimismo que en el día de hoy tendrá lugar la presentación de la nueva web de la UCO.

La Sra. Decana informa que la Facultad está participando en el proceso para la obtención del Sello Eurobachelor del Grado de Química, junto a otros grados de la UCO. Se trata de un proceso de evaluación con estándares externos. Aunque por ahora sólo se ha ofertado a Química, si hay posibilidad se extenderá al resto de grados. El 8 de junio recibiremos la visita del panel de evaluadores, que estará compuesto por profesores de las Universidades de Alicante y Autónoma de Madrid, un estudiante de La Rioja, y un profesional propuesto por la Real Sociedad de Química y un profesor de la Universidad Veracruzana de México.

La Sra. Decana asistió en los días 13 y 14 de febrero a la Conferencia de Decanos de Química que se celebró en Murcia, donde se trataron distintos aspectos: recomendaciones sobre el Título de Química, en las que se recogen distintas áreas competenciales, la puesta en marcha del Máster en Química Sanitaria y, por último, algo más lúdico como el Concurso de Fotografía "Lo que no ves", en conmemoración del Año Internacional de la Tabla Periódica, del que se lanzará una fase local previa, cuyos ganadores irán a la fase nacional.

La Sra. Decana informa que ha habido algunos problemas con la difusión de correos dentro de la Facultad, puesto que no estaban correctamente actualizadas las bases de datos del Decanato. Con este fin, y tras recibir la información solicitada a los departamentos, se está poniendo en marcha una nueva base de datos.

Respecto a la web de la Facultad, hasta ahora la mantenía actualizada la empresa Skual, pero ya no puede continuar haciéndolo. Nos permiten elegir la empresa que se encargue de su mantenimiento, y estamos buscando una adecuada que además se encargue de la dinamización y puesta en marcha de las redes sociales, siempre que sea viable económicamente. La Sra. Decana solicita que se envíen noticias de los grupos de investigación para difundirlas y mostrar la actividad de la Facultad. El Jefe de Secretaría, Damián Casado, pregunta si no puede mantener la web la misma empresa que la ha creado, a lo que la Sra. Decana responde que así iba a ser en un principio, pero que al ver el volumen de trabajo que implican las webs de todos los centros, no se hacen cargo del mantenimiento. Respecto a la comunicación de noticias científicas, el profesor Alberto Marinas pregunta si no se podría coordinar con la UCCi, a lo que la Sra. Decana responde que sería compatible enviar las noticias a ambos medios, pero que al publicarse en nuestras redes sociales se ensalza el trabajo hecho en nuestro centro.

La Sra. Decana informa del diseño del Plan de Orientación y Mejora de la Empleabilidad de la Facultad de Ciencias. En este marco, se está preparando el primer Foro de Orientación y Empleabilidad de nuestra Facultad. A dicho Foro asistirán empresas privadas y representantes de administraciones públicas, y se ofrecerán charlas informativas a los estudiantes. Se va a rogar a los profesores que faciliten la asistencia de los alumnos, aunque ello implique tener que dejar ese día libre y recuperar clases en otro día. Se celebrará a finales de abril, y estará dirigido a alumnos de 3º y 4º curso. Se ha solicitado la ayuda con cargo al programa Galileo, en su modalidad VI, con un máximo de 3000 euros para financiar parcialmente esta actividad.

Los estudiantes van a recibir en breve información de los concursos organizados para conmemorar el Año Internacional de la Tabla Periódica. La presentación de todas las actividades programadas tendrá lugar el día 20 de marzo en la Sala de Prensa a las 10, a la cual asistirá el Sr. Rector.

La Sra. Decana recuerda asimismo que el Paseo por la Ciencia tendrá lugar el próximo 6 de abril.

A instancias de un mensaje que ha enviado la profesora Carmen Michán, la Sra. Decana informa de que está abierta la convocatoria para tomar parte en el Campus de Investigación de Verano, y anima a los asistentes a participar.

Para continuar su informe, la Sra. Decana informa de los distintos actos a los que ha asistido. El 1 de febrero tuvo lugar la toma de posesión de nuevos cargos, entre los que se encontraban algunos compañeros de la Facultad, a los cuales desea felicitar. El sábado 2 de febrero se celebró la fase autonómica de la XIV Olimpiada Española de Biología en Lucena, acto al que asistió nuestra Vicedecana de Planificación y Coordinación Académica, y en el que además impartió la conferencia "El ataque de los hongos: la clave está en los genes". El día 15 de febrero se inauguró en Rabanales la exposición "Camino blanco, camino antártico" en la que participa el aula "Nicolay Masyuk" que dirige el profesor José Manuel Recio, profesor de la Facultad de Ciencias. No asistimos a este acto porque no se nos notificó. El martes 19 de febrero, la Sra. Decana acudió a la

inauguración de una exposición de fotolienzos “Olas de Doñana” del profesor y antiguo Decano de la Facultad, Miguel Válcárcel, muestra benéfica cuyos beneficios irán destinados íntegramente a Alcer. El día 25 de febrero asistió al comienzo de la Fase Local de la Olimpiada de Física en Córdoba, acto al que acudió el Vicerrector de Estudiantes y Programas de Movilidad y miembros del Comité Organizador de la Fase Local. Se presentaron 50 estudiantes a esta prueba, un número superior al año anterior.

A principios de marzo, la UCC+i se hizo eco de la búsqueda de la Física Favorita en la Tabla Periódica por parte del personal del Grado de Física.

El día 7 de marzo, la Sra. Decana asistió a los actos programados para conmemorar el 8-M, con la conferencia titulada “Mujeres Sabias” a cargo de la catedrática de Química Inorgánica de la Universidad de Sevilla, Adela Muñoz Páez. Se entregaron los premios del VIII concurso de microrrelatos, vídeos de un minuto y tweets de la Universidad de Córdoba contra la violencia de Género, en el cual una alumna de nuestro centro, M^a Carmen Rojas Casado, quedó finalista en la modalidad de Tweets. Además, se inauguró la exposición “Mujeres investigadoras” en las que figuran las dos mujeres, Marie Curie y Rosalind Franklin, que ya comentamos en la pasada Junta de la Facultad.

Informar asimismo que las profesoras M^a Teresa Roldán Arjona y M^a Mar Malagón han participado en una Jornada de Mujeres y Tecnólogas Andaluzas que analizan la eficacia de las políticas activas de género en la Ciencia, encuentro organizado por la sección andaluza de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT).

Desde el último informe, nuestra actividad de difusión y divulgación científica ha sido intensa. Dentro del VIII Ciclo de Conferencias han tenido lugar las conferencias “Nanopartículas, una nueva fuente de contaminación en los ecosistemas acuáticos”, impartida por el Dr. Julián Blasco Moreno, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía del CSIC, y “Sobreviviendo sequías e inundaciones. El algarrobo (*Prosopis pallida*) en el desierto peruano”, impartida por el Dr. Pablo Salazar, de la Universidad del Piura. Hoy tendrá lugar a las 12:30 la conferencia “Construyendo Ciencia de la Sostenibilidad en el Antropoceno. Una ciencia a conciencia y con conciencia social”, del Dr. Carlos Montes, de la Universidad Autónoma de Madrid. Aunque fuera del ciclo, también tuvo lugar una charla-coloquio titulada “Óptica aplicada a la automoción” que no contó con demasiados asistentes, en su mayoría estudiantes de Química.

Dentro del programa Aula abierta, en concreto para la asignatura “Gestión de Caza y Pesca” que imparte el Prof. Carlos Fernández Delgado y que invita a profesionales del ámbito de la conservación, han tenido lugar conferencias muy interesantes: “Humedales cordobeses: valores ambientales, régimen de protección y gestión”, impartida por Juan de la Cruz Merino, director-conservador de reservas y parajes naturales del Sur de Córdoba y “Conservación y Gestión en el Geoparque de las Sierras Subbéticas”, impartida por Antonio García Jiménez, Director del Parque Natural de las Sierras Subbéticas.

En el apartado de felicitaciones, la Sra. Decana desea felicitar a Juan Amaro Gahete, por su premio en el VII Congreso de Investigadores en Formación en la UCO, por el trabajo titulado: “Síntesis de MOF MIL-88A asistida por ultrasonidos y su aplicación como adsorbente de etileno” y a la antigua alumna de la Facultad Carmen Tercero Alcázar por su trabajo “La matriz extracelular como factor determinante en la fisiopatología del tejido adiposo”. Asimismo, felicita a la estudiante M^a Carmen Rojas por su exitoso Tweet que ha quedado finalista, y al estudiante de Bioquímica Javier Ruiz Riquelme, que ha recibido la mención honorífica en la Simulación de las Naciones Unidas de la Universidad Carlos III de Madrid.

En el capítulo de nombramientos, felicitar a la profesora Carmen Ruiz Roldán por su nombramiento como Profesora Titular del área de Genética, y a la profesora Teresa García Martínez, por su nombramiento como Profesora Contratada Doctora del área de Microbiología.

Y para finalizar su informe, la Sra. Decana desea expresar su más sentido pésame por el fallecimiento del Prof. D. Guillermo Paneque Guerrero, primer Decano de nuestra Facultad que falleció el 14 de febrero, a cuyo funeral le fue imposible asistir por encontrarse en la Conferencia de Decanos de Química.

Punto 3º

Aprobación, si procede, del calendario de la Convocatoria de Abril para la defensa de los Trabajos de Fin de Grado, del calendario de Convocatorias para la defensa de los Trabajos de Fin de Grado para el curso 2018/19, y ratificación de otros acuerdos de la Comisión de TFG

La Sra. Decana explica que este año la convocatoria de exámenes de abril se extiende al mes completo. Por este motivo la convocatoria de defensa de TFG de abril (anexo 1) se ha retrasado, y para facilitar que los alumnos puedan presentarse, se va a pedir a los profesores que realicen los exámenes antes de Semana Santa. Asimismo, en Consejo de Gobierno se hizo mención a que hay centros que hacen llamamientos de TFG fuera del curso, como ha sido nuestro caso, y el Vicerrector de Planificación Académica y Prospectiva nos ha instado a que eliminemos la el segundo llamamiento de septiembre que hasta ahora tenía lugar en octubre-noviembre.

La Sra. Vicedecana de Planificación y Coordinación Académica Carmen Ruiz explica que hay un caso de una alumna que tiene una beca Erasmus y que solicita defender el TFG antes del 13/14

de mayo. El Vicerrector nos ha informado que al tratarse de una convocatoria extraordinaria no puede haber un segundo llamamiento, pero que si la Junta de Facultad da permiso, puede celebrarse esa defensa fuera del calendario previsto.

La Junta de Facultad aprueba, por asentimiento, la solicitud planteada.

En cuanto al calendario de la segunda fase de los TFG, la Sra. Vicedecana explica que este año habrá dos convocatorias, la primera de ellas con dos llamamientos, en junio y julio, y la segunda en septiembre (anexo 2). Para la elaboración de este calendario, se han tratado de retrasar los plazos cuanto se ha podido, teniendo en cuenta las fechas de preinscripción del DUA.

El profesor Luis Sánchez propone que se podría publicar de forma conjunta el calendario de exámenes y el de las distintas fases de los TFGs, a lo que la Sra. Decana responde que no habría problema, siempre que se conozcan con antelación las fechas del DUA, o tan pronto como se conozcan.

Se aprueban, por asentimiento, el calendario de la Convocatoria de Abril para la defensa de los Trabajos de Fin de Grado, y el calendario de la segunda fase de los Trabajos de Fin de Grado para el curso 2018/19.

La Sra. Decana continúa este punto anunciando que se está revisando el actual Reglamento de TFG teniendo en cuenta las sugerencias recibidas por parte de los departamentos. En una Junta de Facultad anterior se trató la problemática de quién puede o no ser tutor, por lo que se propone una modificación del artículo 7 a este respecto, tras la consulta realizada al Vicerrector de Planificación Académica y Prospectiva (anexo 3).

El profesor Alberto Marinas propone que se debería aclarar a qué se refiere 'figura asimilada'. La Sra. Decana responde que dado que la normativa es cambiante, se analizará en cada momento qué tipo de figuras asimiladas hay vigentes. A partir de ahora se ejecutará este acuerdo de Junta de Facultad, y las demás modificaciones se tratarán de forma conjunta.

La Sra. Vicedecana informa que para este curso 2018/19, se va a pedir a los departamentos la lista de cotutores que se desean que aparezcan, de acuerdo al artículo 7 modificado del Reglamento, y que no pudieron aparecer en su momento en la oferta por incumplir el art. 7 anterior.

El profesor Félix Infante pregunta por qué el PAS doctor no puede ser tutor de TFG. La Sra. Decana responde que se ha hecho la consulta, pero no nos dan una respuesta por escrito, por lo que sugiere que es un tema que el PAS podría negociar directamente.

Se ratifica, por asentimiento, el acuerdo de la Comisión de TFG por el que se modifica el artículo 7 del Reglamento de TFG de la Facultad de Ciencias.

Punto 4º

Aprobación de la oferta de plazas de nuevo ingreso para el curso 2019/2020 en los Grados de la Facultad de Ciencias

La Sra. Decana explica que la oferta de plazas de nuevo ingreso debe ajustarse a lo indicado en los documentos Verifica de los Grados, y que la Junta de Facultad en 2015 acordó aumentar el límite de admisión. En breve se han de realizar los informes de seguimiento de la acreditación de los títulos, por lo que la Sra. Decana cree conveniente mantener la oferta del año anterior. Se propone ofertar 150 plazas para el Grado de Biología, 50 plazas para el Grado de Bioquímica, 80 plazas para el Grado de Ciencias Ambientales, 80 plazas para el Grado de Física y 80 plazas para el Grado de Química. En un futuro podríamos pensar en disminuir la oferta en Biología con el fin de favorecer el Grado de Ciencias Ambientales.

La estudiante Elena González pregunta cómo afectaría un nuevo grado al funcionamiento y la calidad de los ya existentes. La Sra. Decana responde que no debería afectar, ya que de hecho podría contribuir a la mejora del perfil de los alumnos de nuevo ingreso, y que en cualquier caso se aumentaría el número de grupos medianos en el Grado de Bioquímica.

Para finalizar esta cuestión, la Sra. Decana añade que se hará hincapié en que no admitimos más plazas que las ofertadas.

Se aprueba, por asentimiento, la oferta de plazas de nuevo ingreso para el curso 2019/2020 en los Grados de la Facultad de Ciencias.

Punto 5º

Ruegos y preguntas

Varios profesores preguntan por la situación del Grado de Biotecnología. La Sra. Decana informa que la Junta de Andalucía no ha concedido el permiso para impartir dicho grado en el próximo curso, aunque no nos han informado de los motivos para denegarlo. La Junta de Facultad estima oportuno elevar un escrito reafirmando el interés de la Facultad de Ciencias por tutelar el Grado de Biotecnología, y renovar la petición realizada con anterioridad.

Se acuerda, por asentimiento, elevar al Sr. Rector el escrito mencionado respecto al Grado de Biotecnología.



El profesor Alberto Marinas pregunta si se sabe cuándo finalizarán las obras del aula C3B2. La Sra. Decana responde que se dio parte de las humedades existentes, y que comenzaron con las actuaciones pertinentes sin avisarnos previamente. Se ha pedido que, en circunstancias similares, nos avisen con antelación para planificar la docencia. De igual forma, en una reunión con el Coordinador del Campus, se ha tratado el problema de la instalación de las aulas de informática, así como la climatización del Aula Interactiva 3.

El profesor Gregorio Gálvez, junto a otros profesores, preguntan si el nuevo baremo para contratación de profesorado se va a aplicar en las próximas plazas. Varios de los presentes instan a la Sra. Decana a que la Junta de Facultad eleve un escrito mostrando sus discrepancias sobre varios apartados del baremo, con el fin de que se trate en la próxima reunión de la COPODE.

Se acuerda, por asentimiento, elevar el escrito mencionado respecto al baremo de contratación de profesorado.

La profesora Enriqueta Moyano recuerda a los asistentes las Convocatorias STA Erasmus, y anima a los profesores de la Facultad de Ciencias a que las soliciten. El profesor Juan José Giner informa que estas convocatorias no admiten solicitudes de los contratados Ramón y Cajal, y los profesores Luis Sánchez y M^a Teresa Martín añaden que las ayudas económicas son bajas y no cubren los gastos derivados de la estancia. La Sra. Decana responde que desde la Facultad se le está dando toda la difusión posible.

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



ANEXO 1

Calendario de la Convocatoria de Abril para la defensa de los Trabajos de Fin de Grado



Grados de: Biología, Bioquímica, Ciencias ambientales, Física y Química

Calendario de la convocatoria de abril de los Trabajos Fin de Grado

Curso 2018-2019

Convocatoria Abril curso 2018-2019*	Abril 2019
Solicitud de lectura y entrega del TFG (alumnos)	Hasta el 26 de abril
Documentación a tribunales (secretaría)	Hasta el 3 de mayo
Exposición y defensa de TFG (alumnos y tribunales)	13 y 14 de mayo

*Para alumnos con adscripción de TFG anterior a este curso

Aprobado en Comisión de TFG el 7 de marzo 2019
Aprobado en Junta de Facultad el 12 de marzo de 2019

ANEXO 2

Calendario de Convocatorias para la defensa de los Trabajos de Fin de Grado para el curso 2018/19



Grados de: Biología, Bioquímica, Ciencias ambientales, Física y Química

Calendario de la segunda fase de los Trabajos Fin de Grado

Curso 2018-2019

Convocatorias curso 2018-2019	1ª Convocatoria 1 ^{er} llamamiento *	1ª Convocatoria 2º llamamiento **	2ª Convocatoria***
Solicitud de lectura y entrega del TFG (alumnos)	Hasta el 13 de junio	Hasta el 28 de junio	Hasta el 10 de septiembre
Documentación a tribunales (secretaría)	Hasta el 20 de junio	Hasta el 5 de julio	Hasta el 16 de septiembre
Exposición y defensa de TFG (alumnos y tribunales)	26, 27 y 28 de junio	11 y 12 de julio	23 y 24 de septiembre

*Para alumnos que hayan superado todas las asignaturas en la 1ª convocatoria (mayo-junio) o en convocatorias anteriores

**Para alumnos que hayan superado todas las asignaturas en la 2ª convocatoria (junio-julio) o en convocatorias anteriores

***Para alumnos/as que hayan superado todas las asignaturas en la 3ª convocatoria (septiembre) o en convocatorias anteriores

Aprobado en Comisión de TFG el 7 de marzo de 2019
Aprobado en Junta de Facultad el 12 de marzo de 2019



ANEXO 3

Artículo 7 modificado del Reglamento de Trabajos de Fin de Grado

Reglamento de Trabajo Fin de Grado

Artículo 7. Supervisión

El Trabajo será realizado por el alumno bajo la tutela de cualquier Departamento con docencia en la Facultad de Ciencias y teniendo uno o dos tutores, de los cuales al menos uno deberá ser doctor.

Podrán ser incluidos como co-tutores de TFGs aquellas figuras de personal previstas en el artículo 5 del Reglamento de Reconocimiento de las Actividades Docentes, de Investigación y de Gestión del Profesorado de la Universidad de Córdoba, que realicen tareas de investigación en Departamentos con docencia en los Grados impartidos por la Facultad de Ciencias, siempre que:

- 1) mantengan relación contractual con la Universidad durante el desarrollo del TFG y,
- 2) el primer tutor sea un Profesor Doctor del Departamento y/o Contratado Ramón y Cajal, o figuras asimiladas.

El Departamento enviará al Centro, y éste al Rectorado, el listado de este personal para su inclusión en SIGMA exclusivamente para registrar esta labor extraordinaria de colaboración docente y a efectos de reconocimiento oficial de esta actividad por la Universidad de Córdoba.

Aprobado en Comisión de TFG el 7 de marzo de 2019

Ratificado por Junta de Facultad el 12 de marzo de 2019