



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

JUNTA ORDINARIA DE FACULTAD

Acta nº 469

En la ciudad de Córdoba, siendo las 16,30 horas del día 5 de marzo de 2018, 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:

Miguel Aguilar Urbano, M^a Isabel Burón Romero, José Diz Pérez, Félix Infante García-Pantaleón, Conrado Moreno Vivián, Teresa Pineda Rodríguez, M^a Carmen Quintero Ortega, José M Alcaraz Pelegrina, M^a Paz Aguilar Caballos, Miguel Gaju Ricart, Juan C García Mauricio, Mercedes Marín Beltrán, Carmen Michán Doña, Enriqueta Moyano Cañete, Manuel Silva Rodríguez, Manuel García Pérez de Algaba, Antonio A Monge Leiva, Alba Rincón Castro, Alejandro Rodríguez Robayna, Sara P Villazán Pérez-Gironés, Francisco J Caballero Domínguez y Manuel Blázquez Ruiz.

(Justifican su ausencia los profesores Emilio Fernández Reyes, Antonio J Sarsa Rubio y Julián Morales Palomino).

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

Punto 1º

Aprobación, si procede, de las Actas nº 464, 465, 466, 467 y 468.

Se aprueban por asentimiento las Actas presentadas.

Punto 2º

Informe del Sr. Decano.

El Sr. Decano felicita, en primer lugar, a los Prof. D. Carlos Pérez Vicente, D. Rafael Luque Álvarez de Sotomayor y D^a Azahara López Toledano, que en el pasado mes de diciembre, según comunicación enviada desde el Rectorado, tomaron posesión como Profesores Titulares de Universidad. El Sr. Decano hace extensiva la felicitación a cualquier otro profesor de la Facultad que haya tomado posesión de su cargo recientemente y que no se haya comunicado al Decanato.

El Sr. Decano expresa las condolencias, en nombre de la Facultad y en el suyo propio, por el fallecimiento de la madre de la Prof. D^a Carmen Michán Doña, del Departamento de Bioquímica, coordinadora del Grado de Biología y miembro de la Junta de Facultad actualmente. Del mismo modo, expresa las condolencias por la muerte de la madre de las Prof. M^a Dolores y M^a Carmen Calzada Canalejo, de los Departamentos de Física y de Informática y Análisis Numérico, respectivamente. Igualmente expresa las condolencias por el fallecimiento del padre del Prof. D. Manuel Sáez Cano, del Departamento de Física, que fue Vicedecano de la Facultad y Coordinador del Campus de Rabanales. Finalmente hace constar su pesar por el reciente fallecimiento del Prof. Robert Wagner, el cual fue investido Doctor 'Honoris Causa' por la Universidad de Córdoba a propuesta de la Facultad de Ciencias, siendo su padrino el Prof. D. Eugenio Domínguez Vilches. En el año 1985, el Prof. Wagner, que fue una autoridad mundial en Paleobotánica del Carbonífero, donó al Jardín Botánico sus colecciones de fósiles, siendo el fundador del Centro Paleobotánico, del que era su Director Honorífico.

El Sr. Decano informa que el pasado 20 de diciembre tuvo lugar el acto de entrega del I premio de la Bienal de Fotografía Científica, dedicado a la 'Nanoquímica' y promovido por el Instituto de



FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Nanoquímica de la Universidad. El primer premio, dotado con 1000 €, fue para D^a Rebeca Jiménez; el segundo (400 €) fue para D. Javier Patarroyo; y el tercero (300 €) para D^a Miriam Chávez. El Sr. Decano felicita a los premiados y al Instituto por la iniciativa.

El Sr. Decano informa de las Jornadas de Introducción al Laboratorio de Física, Química y Ciencias de la Vida, que se han desarrollado entre el 17 de enero y el 2 de febrero. Han sido 6 sesiones y por ellas han pasado 2400 alumnos pertenecientes a casi 70 centros educativos no universitarios y han contado con la participación de más de 50 profesores e investigadores de nuestra Facultad, además de otras 30 personas entre PAS y estudiantes de Grado, Máster y Doctorado, lo que hace un total cercano a las 100 personas de la Facultad implicadas en el desarrollo de las Jornadas. La inauguración de estas Jornadas contó con la presencia del Sr. Vicerrector de Estudiantes.

El Sr. Decano informa que el 16 de febrero se recibió el informe de la Asesoría Jurídica sobre el 'Reglamento de Organización y Funcionamiento de la Junta de la Facultad de Ciencias' que se había aprobado en una Junta de Facultad en diciembre. Dado que el 5 de enero se publicaron los nuevos Estatutos de la Universidad de Córdoba, hubo que hacer una revisión técnica del mismo y el 21 de febrero se envió para su aprobación en el Consejo de Gobierno del 23 de febrero, aunque finalmente se retiró el punto del orden del día a la espera de un segundo informe de la Asesoría Jurídica. Este informe se ha recibido el día 1 de marzo y se está trabajando en su contestación. Cuando se tenga la nueva versión del Reglamento se convocará una Junta de Facultad extraordinaria para su ratificación y envío al Rectorado para su aprobación definitiva.

El Sr. Decano informa que sigue desarrollándose el 'VII Ciclo de Conferencias de la Facultad de Ciencias'. Así, el pasado martes 13 de febrero, el Dr. D. Antonio J. Cuesta Vázquez, profesor del Departamento de Física, impartió la conferencia 'Hasta el infinito y más allá: cartografía del Universo', que contó con una gran asistencia de profesores y alumnos. Para este martes, 6 de marzo, está prevista otra conferencia sobre 'La anguila: un animal misterioso que se extingue', que impartirá el Prof. D. Carlos Fernández Delgado, Catedrático del Departamento de Zoología. El Sr. Decano recuerda que este Ciclo de Conferencias está organizado por la Comisión de Investigación de la Facultad y que su objetivo fundamental consiste en fomentar la cultura científica entre los alumnos, a la vez que presentar, de manos de sus protagonistas, los avances científicos.

El Sr. Decano informa de una actividad del Programa Complementa que se ha desarrollado fuera del ámbito de nuestra Facultad. Se trata de la conferencia 'Disidencia y Brexit. El asesinato de Jo Cox en la patria de Joseph Priestley', impartida por D^a M^a Dolores Muñoz Dueñas, profesora de Historia Contemporánea. La conferencia, que tuvo lugar en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras, fue presentada por el Sr. Decano de la Facultad de Ciencias y contó con la presencia de un número apreciable de alumnos del Grado de Química. En la conferencia se abordó la disidencia como nexo entre la vida y compromiso de un parlamentario actual y el pensamiento de uno de los padres de la química moderna junto a Lavoisier. El Sr. Decano considera positiva esta experiencia en la que se puso de manifiesto la conexión que debe existir entre las Ciencias y las Humanidades.

El Sr. Decano informa que el pasado día 15 de febrero tuvo lugar el acto de ingreso de la Prof. Estrella Agüera Buendía, Catedrática de Fisiología, como Académica Numeraria en la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias. El acto se celebró en la Sala Mudéjar del Rectorado y contó con la presencia del Sr. Rector de la Universidad y del Presidente de la Academia.

Dentro del Programa de 'Aula Abierta', el Sr. Decano informa de las 2 conferencias que se han celebrado recientemente. La primera, que se celebró el 26 de febrero, trató sobre 'El Parque Natural de Cardeña-Montoro y el Plan Andaluz del lobo ibérico' y fue impartida por D^a Rosa Moreno Fernández, Directora de dicho Parque. La segunda conferencia, 'El Parque Natural de las Sierras Subbéticas', ha sido impartida en la mañana de hoy por el Director del mismo, D. Antonio García Jiménez.



FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

El Sr. Decano felicita al Consejo de Estudiantes de la Facultad por la parte que le corresponde en el premio concedido por la Junta de Andalucía a los Consejos de Estudiantes de la Universidad de Córdoba, con motivo de los actos conmemorativos del 28 de febrero. Esta distinción les ha sido concedida 'por su trabajo de forma constructiva, que favorece el desarrollo dinámico de la Universidad de Córdoba'.

El Sr. Decano informa que, una vez recibida la autorización por parte de la Comisión Electoral de la Universidad, ha procedido a convocar las elecciones a Junta de Facultad y a Decano. El calendario se ha puesto en la página web de la Facultad, donde se pondrá toda la información relevante a cerca del proceso electoral: censos, procedimiento de presentación de candidaturas, ... Las votaciones, que por primera vez se harán de forma simultánea, tendrán lugar el próximo día 16 de marzo.

El Sr. Decano informa de la visita que periódicamente realiza el Sr. Vicerrector de Estudiantes a la Facultad para tratar los asuntos relacionados con el control de la docencia. En primer lugar se reunió con el Consejo de Estudiantes y luego con el Equipo de Dirección de la Facultad, junto con los Coordinadores de las Titulaciones. Se analizaron las incidencias producidas en el transcurso del primer cuatrimestre y se concluyó que no se había producido ninguna grave. También se estudiaron las medidas a tomar para resolver las incidencias leves que se habían detectado.

El Sr. Decano informa que el pasado 27 de febrero se recibió un escrito del Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía informando del fallo de la I Edición de los Premios Trabajo Fin de Grado de Biología. Por lo que respecta a los alumnos de nuestra Facultad, han obtenido el 2º y el 3º premios (D. Juan Luis López Cánovas y D. Manuel Ángel Remesal González, respectivamente) y un accésit (D. Alejandro Correa Sáez). El Sr. Decano felicita a los alumnos premiados y a sus respectivos tutores y agradece al Colegio de Biólogos la iniciativa.

El Sr. Decano informa que ya se ha habilitado en la página web de la Facultad el lugar para poner los acuerdos que se adopten en la Junta de Facultad y que sean accesibles a todo el personal de la Universidad que lo desee (sólo será necesario poseer un acceso de correo de la Universidad). Sin embargo, todavía no está disponible, ya que se necesita la autorización del Servicio de Informática para que tenga la configuración adecuada. Se informará cuando esté funcional.

Durante el mes de enero el Sr. Decano participó en una reunión con representantes del Colegio de Ambientólogos de Andalucía para tratar del desarrollo del Grado de Ciencias Ambientales. Se acordó establecer colaboraciones con los Centros donde se imparte dicho Grado para informar a los alumnos de todo lo referente a los asuntos que pueden ser de su interés: salidas profesionales, Trabajos de Fin de Grado, ...

El Sr. Decano informa sobre la reunión, celebrada en el mes de noviembre, de la Junta Directiva del Colegio de Químicos, donde se trató del desarrollo de la propuesta del Máster Sanitario, del que ya se ha informado en anteriores Juntas de Facultad. Se trata de ofertar un Máster para Química y Biología con el fin de equiparar la carrera sanitaria a la de los médicos. En ese mismo sentido, el pasado 22 de febrero se recibió un escrito de la Presidenta de la Conferencia Española de Decanos de Química en el que se solicitaba que se indicara el interés de la Universidad en participar en dicho Máster, como universidad coordinadora o no. El Sr. Decano, después de haber consultado con la Sra. Vicerrectora de Posgrado y Formación, ha respondido que sería interesante la participación en ese Máster, aunque en principio no como universidad coordinadora. Si así fuera necesario, previamente habría que pedir la autorización de la Junta de Andalucía.

Finalmente, el Sr. Decano solicita la colaboración de los profesores, fundamentalmente, en lo referente a las reservas de espacios docentes en el sistema SRA. El Sr. Decano recuerda que en



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

diciembre de 2010 (Junta de Facultad nº 409) se aprobó una Normativa al respecto, que viene funcionando bastante bien y que facilita la coordinación de la docencia. Sin embargo, el incumplimiento de las normas puede llegar a provocar incidentes como el que recientemente ha ocurrido con una de nuestras Aulas de Informática y una asignatura de Máster, que ha provocado un conflicto de competencias y obligado a llevar a cabo reuniones con el Sr. Vicerrector de Coordinación Institucional e Infraestructuras y con los responsables del Campus de Rabanales para solucionar el problema.

Punto 3º

Aprobación de la Planificación de la Organización de las Enseñanzas de la Facultad de Ciencias para el curso 2018/19.

La Sra. Vicedecana de Organización Académica y Coordinación informa que la Planificación que se presenta (Anexo I) es básicamente como la del curso actual, aunque, por ejemplo, se ha incrementado el número de plazas disponibles en las asignaturas optativas más demandadas en el Grado de Biología. Este aumento se ha realizado a petición de los alumnos y de conformidad con los Departamentos implicados y sus recursos materiales y humanos, ya que al pasar de 50 alumnos a 60 se produce también la creación de grupos pequeños en las asignaturas optativas de 'Biotecnología Agroalimentaria', 'Biología y Patología Celular' y de 'Ecología Aplicada'. En la asignatura de Micología, donde el número de alumnos será de 75, se ha añadido un nuevo grupo mediano y en la asignatura de Virología (en la que se mantiene la vinculación con la asignatura del Grado de Bioquímica) se han creado 4 grupos pequeños en el Grado de Biología y 2 en el Grado de Bioquímica

En el Grado de Bioquímica se ha eliminado el grupo de inglés de la asignatura 'Ingeniería Bioquímica', mientras que en el Grado de Ciencias Ambientales se vuelve a ofertar la asignatura optativa de 'Radiaciones Ionizantes', que no se había ofertado en este curso, aunque sólo en español. En el Grado de Física la asignatura optativa de 'Economía y Gestión de Empresas' sigue vinculada con la del Grado de Química y se ha creado un segundo grupo mediano en la asignatura obligatoria de 'Electrónica Física'; y en el Grado de Química se aumenta de 25 a 30 alumnos la oferta en la asignatura optativa 'Química Analítica Aplicada', que también se oferta en inglés. Por otra parte, se elimina el grupo de inglés de la asignatura 'Técnicas Analíticas de Separación'.

Se aprueba por asentimiento la propuesta de Planificación de la Organización de las Enseñanzas (PAOE) de la Facultad de Ciencias para el curso 2018/19.

Punto 4º

Oferta de plazas de nuevo ingreso para el curso 2018/19 en los Grados de la Facultad de Ciencias.

El Sr. Decano propone mantener la misma oferta para las plazas de nuevo ingreso en los Grados de la Facultad de Ciencias que la del curso actual: 150 alumnos para el Grado de Biología; 80 para los Grados de Ciencias Ambientales, de Física y de Química; y de 50 para el Grado de Bioquímica.

Por otro lado, el Sr. Decano informa que se ha recibido un escrito del Sr. Vicerrector de Planificación Académica y Calidad en el que se solicita una ampliación de la anterior oferta, que estaría enfocada a alumnos extranjeros solamente. El Sr. Decano estima que las circunstancias actuales de la Facultad de Ciencias no hacen posible atender esta petición, por lo que la misma se ha desestimado para este curso.



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Se ratifica, por asentimiento, la oferta de plazas de nuevo ingreso para los Grados de la Facultad de Ciencias para el curso 2018/19.

Punto 5°

Informe preceptivo de la solicitud de nombramiento como Profesor Emérito del Dr. D. Julián Morales Palomino.

El Sr. Decano informa que, con fecha 2 de febrero, se ha recibido la petición por parte del Sr. Vicerrector de Personal para que, de acuerdo con la normativa vigente, se emita el informe preceptivo por la Junta de Facultad respecto de la solicitud de nombramiento como Profesor Emérito del Dr. D. Julián Morales Palomino, Catedrático de Universidad del Área de Química Inorgánica.

También se ha recibido el informe que, al respecto, se ha solicitado al Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química, al que pertenece el Prof. Morales. El Consejo de dicho Departamento ha informado favorablemente dicha petición dada la *'extensa y excelente carrera docente e investigadora que atesora, el plan de actividades que se propone realizar durante su periodo como Profesor Emérito y su especial contribución a la génesis y desarrollo del Departamento'*.

El Sr. Decano suscribe lo manifestado por el Departamento y apunta la labor docente y científica realizada por el Prof. Morales en la Facultad de Ciencias de Córdoba desde sus comienzos, por lo que considera que es de justicia informar positivamente su petición. Se acuerda, por asentimiento, elevar informe favorable de la Junta de Facultad a la solicitud de nombramiento como Profesor Emérito del Dr. D. Julián Morales Palomino, para su estudio por la Comisión de Política Departamental.

Punto 6°

Acuerdos de la Comisión de Trabajos de Fin de Grado de la Facultad de Ciencias.

La Sr. Vicedecana de Organización Académica y Coordinación informa que en la reunión de la Comisión de Trabajos de Fin de Grado celebrada el pasado 26 de febrero se elaboró el calendario para la defensa de los Trabajos pertenecientes a la convocatoria de abril (Anexo II), para alumnos a los que éste se les hubiera asignado en cursos anteriores. Se ratifica, por asentimiento, el calendario presentado.

Por otro lado, en la última reunión de la Comisión, celebrada en el día de hoy, se ha aprobado el calendario de presentación y defensa de los Trabajos de Fin de Grado para este curso (Anexo III). El calendario que se propone se ha ajustado a los plazos de la 2ª fase de los Másteres 17/18, de forma que en la 1ª convocatoria la entrega de la documentación deberá hacerse hasta el 12 de junio y la defensa será los días 27 a 29 de junio; la 2ª convocatoria tendrá de plazo hasta el 29 de junio para la entrega de la documentación y la lectura se realizará los días 11 y 12 de julio; el primer llamamiento de la 3ª convocatoria será del 19 al 21 de septiembre, debiéndose haber entregado la documentación hasta el 7 de septiembre, mientras que la documentación para el 2º llamamiento de esta convocatoria deberá entregarse hasta el 25 de octubre y la defensa será los días 15 y 16 de noviembre. Como en el caso anterior, por asentimiento se ratifica el calendario propuesto. Ambos calendarios se incorporarán a la plataforma Moodle para conocimiento de alumnos y profesores.

La Sra. Vicedecana informa de diversos asuntos de trámite resueltos en dicha Comisión: cambios de tutores, tipología de los trabajos, modificaciones de títulos y adjudicación de tutor para una alumna de movilidad.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

La Sra. Vicedecana también informa que se ha aprobado una modificación técnica en la rúbrica del tutor, de la que se elimina el apartado de 'evaluación de la presentación' (ya que ésta no se ha producido en el momento de elaborar dicha rúbrica) y el porcentaje de la nota que le corresponde (20%) se añade al apartado de 'elaboración de la Memoria'. El Prof. Infantes solicita que entre los apartados de la Memoria que deben presentar los alumnos, se incorpore uno en el que se especifiquen los 'Objetivos' del Trabajo. La Sra. Vicedecana le indica que lo planteará en la próxima reunión de la Comisión, para su estudio y posible incorporación.

Por último, la Sra. Vicedecana informa de la cifra de alumnos que a fecha de hoy se han incorporado a los Trabajos de Fin de Grado en las diferentes Titulaciones de la Facultad: 138 en el Grado de Biología; 50 en el de Química; 45 tanto en Bioquímica como en Ciencias Ambientales; y 21 en el Grado de Física, que hacen un total de 299 Trabajos de Fin de Grado para el curso 2017/18. Este número, no obstante, se verá incrementado en alguna unidad con la incorporación de los alumnos que han solicitado la ampliación de matrícula y, además, hay que tener en cuenta que tampoco están contemplados los alumnos de movilidad.

Punto 7º

Acuerdos de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias.

La Sra. Vicedecana de Organización Académica y Coordinación informa de los acuerdos adoptados en las diversas reuniones de la Comisión Académica que se han celebrado desde el anterior informe. Entre otros acuerdos, destaca el de abrir un plazo entre los días 12 y 16 de febrero para que los alumnos que lo justificaran, y acreditaran fehacientemente, pudieran modificar su matrícula. Se evaluaron las solicitudes recibidas y varias fueron denegadas por no estar suficientemente justificadas o por no acreditar debidamente los motivos. Por otro lado, se han autorizado diversos cambios para alumnos de asignaturas del Plan de Plurilingüismo, entre los grupos impartidos en español o en inglés. Finalmente, la Sra. Vicedecana informa que se ha autorizado la ampliación de la matrícula para los alumnos que, después de los exámenes de las convocatorias de enero y febrero, ya cumplían con la normativa académica que les había impedido la matrícula en dichas asignaturas al principio del curso.

El Sr. Decano desea expresar su agradecimiento a los miembros de la Comisión Académica por su labor, cada vez más complicada, debido a que la casuística que presentan los alumnos es cada vez mayor y más compleja.

Punto 8º

Ratificación de representantes de alumnos en las Comisiones de la Facultad de Ciencias.

Por asentimiento, se ratifica la propuesta del Consejo de Estudiantes de la Facultad de Ciencias respecto a los representantes de los alumnos en diferentes Comisiones de la Facultad.

Para la Comisión de Docencia los representantes serían: D. Antonio Ángel Monge Leiva (Química), D^a M^a Carmen Rojas Casado (Biología), D. Antonio Santiago Guillamón Dávila (Biología), D. Carlos Juan Blanco (Física) y D. Fernando Muñoz Navarro (Bioquímica). Para la Comisión de Garantía de Calidad el representante propuesto es D. Antonio Ángel Monge Leiva y para la Comisión Académica los representantes serán D. Antonio Ángel Monge Leiva y D^a Alba Rincón Castro.



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Punto 9º

Asuntos urgentes y de trámite.

La Sra. Vicedecana de Investigación, Relaciones Internacionales y Movilidad informa que en el presente curso se ha observado un aumento considerable del número de alumnos que se encuentran implicados en el Plan de Plurilingüismo, habiéndose pasado de 112 estudiantes matriculados en el curso 2016-17 a 235 en el curso 2017-18. Por Titulaciones, se ha pasado de 36 a 68 en el Grado de Biología; de 25 a 76 en el de Bioquímica; de 18 a 34 en el de Ciencias Ambientales; de 7 a 25 en el Grado de Física; y de 16 a 32 en el Grado de Química. El Sr. Decano resalta el hecho de que el curso pasado el número de alumnos en este Plan era del 7% sobre el total de matriculados y que este curso el porcentaje se ha elevado hasta el 14%.

La Sra. Vicedecana informa que el 1 de marzo se celebró una reunión en el Rectorado para tratar de armonizar la exigencia del nivel B1 de conocimiento del idioma (como mínimo), aunque se indicó que, salvo en los itinerarios bilingües de Ciencias de la Educación, era difícil de incorporar esta exigencia en el sistema del Distrito Único Andaluz.

La Sra. Vicedecana también informa que en este curso se están realizando, o se van a realizar, diversos Trabajos de Fin de Grado en inglés, lo que va a hacer necesario que se adapte la normativa de la Facultad a esta nueva situación, como, por ejemplo, el que el tutor del Trabajo esté incorporado al Plan de Plurilingüismo, o que se incorpore a éste para poder tutorizarlo.

La Sra. Vicedecana de Organización Académica y Coordinación informa de diversos cambios que ha sido necesario realizar en la PAOE de este curso para el 2º cuatrimestre. Así, en el Grado de Química se ha eliminado el grupo en español de la asignatura de 'Química Analítica Aplicada', debido a que sólo había 1 alumno matriculado. En la asignatura de 'Electrónica Física' (obligatoria del Grado de Física) se ha autorizado un nuevo grupo mediano, ya que el número de alumnos matriculados es mayor del previsto. Por último, y por la misma razón anterior, en el Grado de Biología se ha aumentado a 3 el número de grupos pequeños para la asignatura optativa de 'Biotecnología Agroalimentaria'.

Punto 10º

Ruegos y Preguntas.

A pregunta del Prof. Alcaraz, el Sr. Secretario informa que se está a la espera de recibir indicaciones desde el Rectorado sobre la convocatoria extraordinaria de abril, ya que con la formulación actual el plazo de matrícula sería en Semana Santa. Inmediatamente que se tengan noticias al respecto, se informará en la página web de la Facultad.

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

Francisco Javier Caballero Domínguez
Secretario de la Facultad de Ciencias