FACULTAD DE FÍSICA

Acta nº 93. Sesión de Junta de Facultad celebrada el 6 de julio de 2018.

En Sevilla, a las 10:00 horas, del día 6 de julio de 2018, en segunda convocatoria, se celebró la Junta Ordinaria de la Facultad de Física en el Aula 1 de la citada Facultad, bajo la presidencia del Sr. decano, D. Antonio J. Acosta Jiménez y actuando como secretario D. Joaquín Ramírez Rico, con la asistencia de los vocales miembros que a continuación se relacionan:

Dª Clara E. Alonso Alonso, Dª Mª Victoria Andrés Martín, D. José M. Arias Carrasco, D. Juan A. Caballero Carretero, D. Joaquín Gómez Camacho, D. José Gómez Ordóñez, D. Felipe Gutiérrez Mora, Dª Gloria Huertas Sánchez, Dª Mª del Carmen Lemos Fernández, D. José Mª Martín Olalla, D. Francisco Medina Mena, Dª Ana Morales Rodríguez, D. Manuel Morillo Buzón, D. Alberto T. Pérez Izquierdo, Dª Belén Pérez Verdú, D. Antonio Prados Montaño, D. Antonio Ramos Reyes, Dª Rocío del Río Fernández, D. José M. Romero Enrique, D. José M. de la Rosa Utrera, Dª Adoración Rueda Rueda, D. Juan P. Fernández García, D. José A. Lay Valera, D. Jesús Aguado López, D. Elías Guisado Villalgordo, D. Alejandro Morales Kirioukhina, D. Miguel Á. Sánchez Fernández, D. Moulay Taib Taha Sarkadi, D. Juan Velasco Feria, D. Luis M. Máñez Espina, Dª Ascensión Labella Ruiz, Dª Adela Machuca Jiménez, Dª Mª Dolores Palma Ledesma, D. Ángel Barriga Barros, D. Faustino Maestre Caballero, D. Antonio G. Paúl Escolano, D. Antonio Muñoz Bernabé, Dª Mercedes H. Rosas Celis, Dª Regla Ayala Espinar y D. Rafael Villa Caro.

Excusaron su ausencia los vocales miembros:

D. Jesús Casado Pascual, D. Luis Mª Esquivias Fedriani, Dª Mª del Carmen Gallardo Cruz, D. Manuel Jiménez Melendo, D. Rafael Rodríguez Boix, D. Miguel Á. Sánchez Quintanilla, Dª Araceli Fernández Lozano y D. Fernando Muñix Guinea.

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe de Sr. Decano.
3. Ratificación de los Informes de Seguimiento y Planes de Mejora de las Titulaciones de la Facultad
4. Ratificación de las propuestas de nombramientos de Asistentes Honorarios de los Departamentos.
5. Propuesta de modificación de control de horarios del profesorado.
6. Discusión y aprobación, si procede, de la normativa de Trabajo de Fin de Estudios
7. Aprobación del Calendario Académico de la Facultad de Física
8. Aprobación del PAP/POD del curso 2018/19.
9. Aprobación del calendario de exámenes del curso 2018/19.
10. Modificaciones del POD del curso 2017/18.
11. Asuntos de trámite.
12. Ruegos y preguntas.

FACULTAD DE FÍSICA

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior

El acta fue enviada a los miembros de la Junta, tal como establece el reglamento. Se aprueba por asentimiento.

2. Informe del Sr. Decano

El Sr. Decano transmite sus condolencias a las familias de D. Fernando Medeiro Hidalgo (PDI del Dpto. de Electrónica y Electromagnetismo) y Dª. Mª José Ruiz Montero (PDI del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear). Transmite sus condolencias también a Dª. M. Carmen Gallardo Cruz, miembro del PDI del Dpto. de Física de la Materia Condensada, por el fallecimiento de su madre. El Sr. Decano informa de que el Prof. Medeiro recibió un homenaje el día 22 de junio de 2018 en el Aula Magna de la Facultad.

El Sr. Decano felicita en nombre de la Facultad a D. Ángel Rodríguez Vázquez (Dpto. de Electrónica y Electromagnetismo), galardonado con el I Premio a la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Sevilla (2018), a D. Miguel Antonio Cortés Giraldo (Dpto. Física Atómica, Molecular y Nuclear) galardonado con el Premio Jóvenes Investigadores Maestranza-RASC, 2018, y a Dª Eleonora Viezzer (Dpto. Física Atómica, Molecular y Nuclear) galardonada con el Premio IUPAP Jóvenes Investigadores, 2018.

El Sr. Decano da la bienvenida a Dª Mª José Marín como nueva Gestora Económica del Centro, que sustituye a D. Rafael Venegas, a quien desea lo mejor en su nuevo puesto en el Vicerrectorado de Investigación. También da la bienvenida a Dª Raquel Alcalde, que sustituye a Dª Reyes Hurtado en la conserjería. Por último, se reconoce a Dª Elisabet Rojas y a Dª Cristina Osuna, la labor realizada en la Facultad tras finalizar su contrato del Plan de Empleo Joven – Garantía Juvenil.

El Sr. Decano informa a continuación de la aplicación de la nueva Normativa de Prácticas Externas. Informa que se han desarrollado un total de 40 prácticas en empresas coordinadas por la Facultad durante el curso 2017/18, que se desglosan de la siguiente manera:

- 15 Grado en Física
- 10 Grado en Ing. de Materiales
- 6 Doble Grado Física-Ing. de Materiales
- 5 Doble Grado Química-Ing. de Materiales (5+7)
- 4 Máster en Microelectrónica

Informa así mismo de los límites que por titulación se proponen para el curso 2018/19, de acuerdo a la siguiente distribución:

- 15 Grado en Física
- 10 Grado en Ing. de Materiales
- 5 Doble Grado Física-Ing. de Materiales
- 10 Doble Grado Química-Ing. de Materiales (5+5)
- 5 Doble Grado Física-Matemáticas

Por último, respecto a este asunto informa que, con la nueva Normativa de Prácticas Externas, la calificación se hará mediante actas individuales para cada alumno. El Tutor Académico deberá rellenar el Acta en Secretaría incluyendo, como novedad, una calificación numérica para el alumno.

Informa a continuación el Sr. Decano acerca de la movilidad, nacional e internacional, de los alumnos para el curso 2018/19, de acuerdo a los resultados de las convocatorias de movilidad SICUE y ERASMUS que tuvieron lugar en el curso 2017/18. En el próximo curso 2018/19 un total de 12 alumnos participarán en el programa SICUE en los siguientes destinos:

- **Grado en Física**: Universidad de Granada (2), Universidad de La Laguna (2), Universidad de Barcelona (1), Universidad Complutense de Madrid (1), Universidad Autónoma de Madrid (2), Universidad de Santiago de Compostela (1), Universidad de Córdoba (1).
- **Grado en Ingeniería de Materiales**: Universidad de Barcelona (1), Universidad Complutense de Madrid (1)

En el próximo curso 2018/19 un total de 19 alumnos participarán en el programa ERASMUS, en los siguientes destinos:

- **Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales**: WWU- Münster (2)
- **Grado en Física**: WWU-Münster (6), Universidad de Colonia (2), Universidad de Friburgo (1), Universidad de Pavía (1), Universidad de Turín (1), Universidad de Nantes (1), Universidad Paris-Sud (1)
- **Grado en Ingeniería de Materiales:** Centrále-Supélec (2), Universidad de Aveiro (2).

El Sr. Decano informa de la creación de una nueva comisión de seguimiento del Doble Grado en Física y Matemáticas. Esta comisión intercentro se ha reunido ya dos veces y ha elaborado sus normas de funcionamiento, remitidas para su aprobación a la Secretaría General. Desde la última Junta de Facultad han tenido lugar dos reuniones de la Comisión de Ordenación Académica, en las que se han aprobado los grupos de actividad y horarios, así como el calendario de la Facultad y calendario de Exámenes para el próximo curso 2018/19. Se informa de las reuniones de las Comisiones de Seguimiento del Grado en Física y del Grado en Ingeniería de Materiales, en las que se discutieron y aprobaron los informes de seguimiento y planes de mejora correspondientes. Se informa por último de la reunión del Comité de Autoprotección y del simulacro realizado en la Facultad el 15 de marzo, que transcurrió con normalidad.

FACULTAD DE FÍSICA

Informa el Sr. Decano de las ayudas solicitadas y/o concedidas con cargo al Plan Propio de Docencia y al Plan Propio de Investigación de la facultad, con la siguiente distribución:

III Plan Propio de Docencia

1.2.1 (2018) Ayuda Prácticas Componente Básico	25,461.00 €
1.2.1 (2018) Ayuda Prácticas Componente Coyuntural	7,700.00 €
2.1.1 (2018) Preparación e implantación titulaciones internacionales (ayuda conjunta con EIPD)	2,500.00 €
1.2.1 (2018) Títulos Virtualizados	928.00 €
4.1.1 Ayuda Prácticas curriculares	2,000.00 €
4.1.2 (2018) Fomento de Capacidades Emprendedoras	900.00 €
1.2.1 Mejora de las infraestructuras y equipamientos docentes	8,000.00 €
Plan de acción tutorial	Pendiente
Innovación docente 1.2.3A (Titulaciones) y 1.2.3C (TFG / TFM)	Pendiente

VI Plan Propio de Investigación

Ciclo de conferencias *[No] Todo es Física (ni Ingeniería de Materiales)*	2,300 €
Artículo del mes	1,500 €

Procede a continuación el Sr. Decano a tratar las actuaciones en materia de Infraestructura y servicios: informa que la herramienta informática de reserva de espacios ya está disponible en la dirección web https://apoyotic-pre.us.es/reservas/fisica, y que existe un vínculo en la web de la Facultad desde el que puede accederse. Informa también de la instalación de un videoportero en la segunda puerta de acceso a la Facultad, así como de la futura instalación de tarjeteros de acceso a los Laboratorios de la Facultad.

A continuación, detalla las conclusiones más importantes tras la visita del Director General de Infraestructuras de la Facultad, que tuvo lugar el 5 de junio de 2018. En esta reunión se manifestaron a Sr. Director General las necesidades más acuciantes de la Facultad en esta materia, en particular la creciente escasez de espacios y la necesidad de acometer la reforma de las aulas, comenzando por las Aulas 1 y 2. También se puso de manifiesto la necesidad de acometer mejoras en materia de accesibilidad. Informa también del Plan Director de Infraestructuras de la Facultad, que tendrá una duración de cuatro años y dispone de una primera dotación económica de 8.000,00€ para las actuaciones prioritarias que se consensuarán con los Dptos. de la Facultad.

Prosigue informando el Sr. Decano de la visita del nuevo Inspector General de Servicios, que se celebró el 25 de mayo de 2018. Tras la aprobación en 2017 por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Sevilla del nuevo reglamento, la Inspección de Servicios asume las tareas de la anterior Inspección Docente junto con nuevas atribuciones, incluyendo ahora al Personal de Administración y Servicios. El Sr. Director informa que nivel de cumplimiento de nuestro centro es superior al de la media en la Universidad de Sevilla, e identifica dos actuaciones de mejora: debemos fomentar la publicación de los horarios de tutorías en SEVIUS y no debemos dejar

incidencias sin justificar en Horfeus. En este sentido se le trasladó que la experiencia piloto de firmas a través de la tarjeta universitaria y los lectores instalados en las aulas no ha sido satisfactoria, por lo que para el próximo curso se implementará la posibilidad de firmar en los ordenadores de las aulas usando el UVUS y un número PIN, distinto a la clave de UVUS.

Informa a continuación el Sr. Decano de las novedades en materia de Gestión en la Universidad, destacando dos cambios normativos de especial relevancia: la entrada en vigor de la Ley de Contratación del Sector Público el 9 de marzo de 2018, y la normativa Europea en materia de Protección de Datos. Informa también de la aprobación del nuevo Plan Estratégico de la Universidad de Sevilla para el periodo 2018-25, y del I Plan de Participación Estudiantil. Informa también de la reciente aprobación del nuevo Protocolo para la Prevención, Evaluación e Intervención ante el Acoso en la Universidad de Sevilla, que sustituye al aprobado en 2013; la coordinación en esta materia a nivel de centro recaerá en la Vicedecana de Calidad y Relaciones Institucionales, Dª Clara Alonso Alonso. Por último, informa el Sr. Decano de que el plazo para las nominaciones a Doctorados Honoris Causa permanecerá abierto hasta el 31 de julio de 2018.
Pasa el Sr. Decano a enumerar a continuación las actividades desarrolladas en la Facultad. Las actividades financiadas por el III Plan Propio de Docencia fueron las siguientes:

- II Concurso Ideas Emprendimiento "Cuestión de FE" (15 de noviembre de 2017)
- Reunión Informativa de las Optativas de 3er y 4º Curso del Grado en Ingeniería de Materiales (5 de junio de 2018)
- Reunión Informativa de las Optativas 4º Curso del Grado en Física (8 de junio de 2018)
- Talleres US Itinere:
    - Claves para elaborar un CV de 10 (30 de abril de 2018)
    - Estrategias y recursos para la búsqueda de empleo (2 de mayo de 2018)
    - Cómo enfrentar con éxito un proceso de selección (9 de mayo de 2018)

Las actividades financiadas por el VI Plan Propio de Investigación fueron:
- Ciclo de conferencias "No sólo Física (ni Ingeniería de Materiales)"
- Concurso "Artículo científico del mes"

Informa también de la organización por parte de la ASEF del Taller de Física del Estado Sólido, del 2 al 10 de mayo de 2018.

Prosigue el Sr. Decano informando de las Conferencias y Jornadas que han tenido lugar en la Facultad:

- "*Físicas en Sevilla: Presente, Pasado y Futuro*" (18 de Febrero)
- "*Las ondas gravitacionales: las nuevas mensajeras del universo*" Alicia Sintes (Universidad de las Islas Baleares) (1 de marzo)
- "*El mejor legado de Hawking*", Manuel Lozano (23 de marzo)
- "*Solar Sails: Travelling the Solar System (and beyond!) with Sunlight*" Les Johnson (NASA) (23 de mayo 2018)
- "*125 años de Physical Review: pasado, futuro y cómo ayudarnos a construirlo*" Juan José

Liétor, editor asociado de la American Physical Society (29 de mayo)
- "*¿Para qué sirve el Colegio Oficial de Físicos?*", Joaquín Lejeune Castrillo, Delegado de COFIS en Andalucía (7 de mayo)
- "*El Colegio Oficial de Físicos: presentación general y apoyo colegial a la actividad docente e investigadora*" José Castejón, COFIS (11 de junio)
- "*Quiero un Proyecto Europeo*" Melania Rivers (OGPI), 9 de febrero.

Concluye su informe el Sr. Decano enumerando otras actividades realizadas y programadas para el presente curso 2017/18:

- Olimpiadas de Física (RSEF 26 de febrero)
- Salón del Estudiante y Ferisport (9-14 de abril)
- Feria de la Ciencia (3,4 y 5 de mayo)
- I Salón de Posgrado de la Universidad de Sevilla (26 de mayo)
- Radius (Programa Ciencia Clandestina: Sección de Alberto Pérez Izquierdo y 3er programa: "Conoce el Universo" con investigadores del IMSE y el CNA)
- Visita del Sr. Rector al Campus (11 de julio)
- Visita al Centro de Láseres Pulsados (27-28 de septiembre)
- Visita a la Universidad de la Laguna (9-10 de julio)
- Acto de Bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso: 21 de septiembre
- Acto de Graduación: 6 Julio 17:00 - ETSI Informática
- Acto de Homenaje Prof. Alejandro Conde: 10 Octubre

3. Ratificación de los Informes de Seguimiento y Planes de Mejora de las Titulaciones de la Facultad

Se enviaron los informes correspondientes a los miembros de la Junta. Se aprueba por asentimiento

4. Ratificación de las propuestas de nombramientos de Asistentes Honorarios de los Departamentos.

El Sr. Decano explica el motivo por el que, de forma extraordinaria, se ha traído este punto al Orden del Día. El plazo de solicitud de los Asistentes Honorarios es del 1 al 31 de Marzo, fecha en la que los Consejos de Departamento remitieron al Decanato sus propuestas. Dado que no hubo Junta de Facultad con fecha posterior a la remisión de las propuestas y anterior al 31 de Marzo, no pudieron aprobarse en plazo, tramitándolos al Vicerrectorado de Ordenación Académica, pero quedando pendientes de la aprobación de la Junta en su reunión de hoy. Se ha enviado la lista a los asistentes. Se aprueba por asentimiento.

5. Propuesta de modificación de control de horarios del profesorado.

Se informa a la Junta de Centro de que para el curso 2018/19 se dejarán de usar los lectores de tarjetas. En su lugar se implementará un nuevo mecanismo para el control horario de profesorado, utilizando los ordenadores de las aulas y usando el UVUS y un número PIN como identificador.

Se abre a continuación un turno de intervenciones:

Dª Rocío del Río pregunta cuál será la política de justificación y si será similar a la que se sigue hasta ahora. Responde el Sr. Decano que será la misma.
Pregunta D. José María Martín Olalla si el PIN será el mismo que se usa en la aplicación de SEVIUS para dispositivos móviles o si será diferente. También si será una aplicación dependiente del sistema operativo. Se le responde que es la misma clave y que funcionará en todos los sistemas operativos.
José Antonio Lay pregunta si realmente habrá ventajas reales respecto al sistema anterior. Se le responde que en otros centros se ha implementado con éxito.
Pregunta José Manuel Romero Enrique cuándo entraría en vigor. Responde el Vicedecano de Infraestructuras que coexistirán los dos sistemas. Pregunta también en relación a las actividades en las que no es necesario firmar, como las prácticas. Se le responde que sólo se controlarán las clases teóricas, y no las de laboratorio.

6. Discusión y aprobación, si procede, de la normativa de Trabajo de Fin de Estudios

Interviene el Decano para explicar el retraso en este debate y los antecedentes que han llevado a la redacción de esta normativa. Se ha mandado la normativa a todos los miembros de la Facultad y se han recibido apelaciones de D. Alberto Pérez y D. José María Martín.

Se abre a continuación un turno de intervenciones acerca del mecanismo de asignación de los trabajos propuestos a los alumnos. Intervienen D. Manuel Morillo, D. José Manuel de la Rosa, Dª Adela Machuca, D. José Arias, D. Jesús Aguado, D. Antonio Prados y Dª Rocío del Río.

Tras este debate el Sr. Decano propone eliminar el párrafo que hace referencia a la disposición adicional segunda de la normativa de la Universidad de Sevilla. Se aprueba por asentimiento.

A petición de D. José Mª Martín, se propone una modificación del punto 5.2 de la propuesta de la Comisión de Ordenación Académica para eliminar la frase "El acuerdo alumno-tutor prevalecerá sobre el resto de criterios". Esta propuesta se somete a votación con el siguiente resultado:

- No favorable: 25 votos
- Favorable: 2 votos
- Abstención: 1

Interviene D. José Arias para preguntar qué profesorado de la Facultad puede ser Tutor de Trabajos de Fin de Estudios, ya que la normativa de la US indica que deben ser profesores con plena capacidad docente, excluyendo por ejemplo a contratados *Ramón y Cajal* o *Juan de la Cierva*. El Decanato se compromete a trasladar estas preocupaciones al Rectorado, pero se hace constar que la normativa les permite la cotutorización de Trabajos.

Se aprueba por asentimiento la normativa con las modificaciones recogidas en esta acta.

FACULTAD DE FÍSICA

7. Aprobación del Calendario Académico de la Facultad de Física

Se ha enviado a los miembros de la Junta una propuesta basada en el calendario aprobado por la Universidad de Sevilla, con un cambio: el día no lectivo correspondiente a la festividad de San Alberto Magno, 15 de noviembre, se pasa al 16 de noviembre, viernes. La Facultad organizará el acto correspondiente el 15 de noviembre por la tarde. Se aprueba por asentimiento.

8. Aprobación del PAP/POD del curso 2018/19.

Se ha enviado a los miembros de la Junta. Se aprueba por asentimiento.

9. Aprobación del calendario de exámenes del curso 2018/19.

Se abre un turno de intervenciones en el que D Jesús Aguado pregunta si es posible modificar el calendario de exámenes para alejar en el tiempo los Electrónica Física y Óptica, que en la versión enviada se celebran en días consecutivos. Comenta la Vicedecana de Ordenación Académica que no es posible el cambio por las limitaciones de fecha en las distintas titulaciones.

Tras esta intervención, se aprueba por asentimiento.

10. Modificaciones del POD del curso 2017/18

Se envió la documentación a los miembros de la Junta. Se aprueba por asentimiento.

11. Asuntos de trámite.

El Sr. Decano informa favorablemente de la provisión de las siguientes plazas:

- 1 de Profesor Contratado Doctor del área de conocimiento de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
- 4 de Profesor Titular: una del área de Física Atómica, Molecular y Nuclear, otra del área de Física Teórica, otra del área de Física de la Materia Condensada y otra del área de Electrónica.
- 1 de Catedrático de Universidad del área de Física de la Materia Condensada.

El Sr. Decano aprovecha para felicitar a D. Javier Blázquez Gámez, del Dpto. de Física de la Materia Condensada, y a D. José Manuel Romero Enrique y D. Fco. Javier García López, del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear, por la reciente aprobación de plazas de Catedrático de Universidad en sus respectivos Departamentos con motivo de la obtención de la acreditación correspondiente por la ANECA.

FACULTAD DE FÍSICA

12. Ruegos y preguntas.

Interviene D. Jesús Aguado para comentar que las incompatibilidades de los horarios de los Dobles Grados limitan las posibilidades de los alumnos a la hora de escoger asignaturas optativas, reduciendo *de facto* la oferta de créditos optativos para el Doble Grado en Física y Matemáticas. En este sentido, pide al Sr. Decano que traslade esta preocupación al Sr. Rector en la reunión prevista para el 11 de julio. Responde el Sr. Decano para expresar su preocupación por este tema y comenta que se tratará el tema en las correspondientes Comisiones de Seguimiento y hará llegar un informe a la Junta de Facultad.

D. Moulay Taib Taha Sarkadi interviene para manifestar el descontento de la Delegación de Alumnos con los resultados académicos de la asignatura *Mecánica y Ondas* del Grado en Física. Proponen, como posibles medidas para mejorar el rendimiento de la asignatura, que se divida en dos cuatrimestrales, que se permita a los alumnos que hayan superado la parte de prácticas no tener que repetirlas en años posteriores en caso de no superar el resto de la asignatura, y que las prácticas supongan un porcentaje mayor de la calificación total. Responde el Sr. Decano para indicar, en primer lugar, que el turno de Ruegos y Preguntas no es el momento apropiado para tratar temas de esta índole, pero que considera interesante que se abra un debate sobre este tema. Expone que antes de abordar una división en cuatrimestrales de la asignatura anual es necesario disponer de más información acerca del efecto que ha tenido la división de la asignatura *Física General*, como experiencia piloto. Interviene la Vicedecana de Ordenación Académica para manifestar que, de acuerdo a las opiniones vertidas en la Comisión de Ordenación Académica, la división de *Física General* puede no haber tenido el efecto deseado y ruega cautela antes de plantear cambios similares en otras asignaturas. Interviene en este sentido D. Antonio Muñoz para solicitar que se estudien también las razones por las que la tasa de presentados a los exámenes es tan baja.

Interviene Dª. Belén Pérez Verdú para preguntar qué grupos de docencia en inglés se van a impartir el próximo curso. La Vicedecana de Ordenación Académica le contesta que se ha concedido un grupo para cada una de las asignaturas: Análisis Matemático, Métodos Matemáticos I, Circuitos Eléctricos, Teoría e Instrumentación, Física Cuántica, Física Estadística, Física Matemática, Mecánica Cuántica, Física Nuclear y Partículas y Electrónica Física.

Interviene D. Luis Máñez para solicitar al Sr. Decano que informe a la Delegación de Alumnos de su intención de convocar a la Junta de Facultad con antelación suficiente. Responde el Sr. Decano que intentará comunicarlo con mayor antelación.

FACULTAD DE FÍSICA

Tras estas intervenciones, y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 13:30 horas.

Vº Bº EL DECANO,

EL SECRETARIO

FACULTAD DE FÍSICA

Fdo.: Antonio J. Acosta Jiménez

Fdo.: Joaquín Ramírez Rico