



Junta de Centro nº 107

En Sevilla, a las 10:40 horas del día ocho de abril de 2015, se reúne la Junta de Centro de la Facultad de Matemáticas, en el aula EC.05 del Centro, bajo la presidencia del Sr. Decano D. Antonio Beato Moreno, con la asistencia de los siguientes miembros:

D. Andrés Arroyo Pérez, D. Rafael Blanquero Bravo, D. Emilio Briales Morales, D. Francisco Javier Calderón Moreno, D.^a M^a del Carmen Calderón Moreno, D. Tomás Caraballo Garrido, D. Alfonso Carriazo Rubio, D. Juan Casado Díaz, D. Francisco Jesús Castro Jiménez, D.^a Antonia M^a Chávez González, D.^a Blanca Climent Ezquerra, D. Manuel Delgado Delgado, D. Pablo Domínguez Balbás, D. Nikola Drousie, D. Rafael Espínola García, D. Luis Manuel Fernández Fernández, D.^a M^a Cruz Fernández Fernández, D.^a Silvia Fernández Rodríguez, D. Daniel Franco Coronil, D. Juan Carlos de la Fuente Milanés, D. Joaquín García de las Heras, D.^a Inmaculada Gayte Delgado, D.^a Carmen Gómez Serván, D. Manuel González Burgos, D. Francisco Javier González Doña, D. Antonio González González, D. Juan González-Meneses López, D.^a M^a del Pilar González Moreno, D.^a M^a del Carmen Graciani Díaz, D.^a M^a Belén Güemes Alzaga, D. Francisco Guillén González, D.^a M^a José Hidalgo Doblado, D. Manuel Holguín Valderrama, D.^a M^a Ángeles Japón Pineda, D.^a María Dolores Jiménez Gamero, D. José Ignacio López García, D.^a M^a Isabel López Pardo, D. Manuel Luna Laynez, D. Pedro Luis Luque Calvo, D. Pedro Marín Rubio, D.^a M^a Carmen Márquez García, D. José Martín Delgado, D. José Antonio Mayor Gallego, D.^a Elisa Mazuelos Jiménez, D. Juan Luis Moreno Rebollo, D. Juan Manuel Muñoz Pichardo, D.^a Ana M^a Muñoz Reyes, D. Luis Narváez Macarro, D. Juan Núñez Valdés, D. Miguel Ángel Olalla Acosta, D. Manuel Ordóñez Cabrera, D. Ulises Pastor Díaz, D. Rafael Pino Mejías, D.^a Consuelo Pliego Sánchez, D. Alberto Portillo Raya, D.^a Ana M^a Prado Rodríguez, D. Justo Puerto Albandoz, D.^a Ana Alicia Rivera Bustos, D.^a M^a Ángeles Rodríguez Bellido, D. Daniel Rodríguez Chavarría, D. Luis Rodríguez Piazza, D. Javier Rodríguez Vivas, D. Antonio Rojas León, D. Álvaro Romero Jiménez, D. José Manuel Roperó Tagua, D. Antonio Rufián Lizana, D. Pascual Ruiz Canales, D. José María Tornero Sánchez, D.^a M^a Dolores Valverde Rodríguez, D. Rafael Villa Caro y D.^a M^a Trinidad Villar Liñán.

Asisten también la Sra. Vicedecana de Planes de Estudio y Ordenación Académica D.^a Desamparados Fernández Ternero y el Sr. Vicedecano de Innovación Docente D. José Antonio Prado Bassas.

Se excusan por ausencia D.^a Inmaculada Barranco Chamorro, D. José Luis Cabrerizo Jaraíz, D.^a M^a Teresa Gómez Gómez, D.^a M^a del Carmen Gómez-Camínero Rodríguez, D. Francisco Javier Guerrero Torrado, D. José Antonio Jaime Sabín, D. Joaquín Muñoz García y D.^a Blanca Tirado Cobos.



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Orden del día de la reunión

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Aprobación, si procede, del Acta de la sesión anterior. | 2 |
| 2 | Informe del Sr. Decano. | 2 |
| 3 | Aprobación, si procede, de los Autoinformes de Seguimiento del curso 2013/14, del Grado en Estadística y del Máster Universitario en Matemática Avanzada. | 5 |
| 4 | Aprobación, si procede, de los horarios para el curso 2015/16 de las titulaciones impartidas por el Centro. | 5 |
| 5 | Aprobación, si procede, de la propuesta de intercambio en la planificación temporal de la impartición de las asignaturas Topología (1er. curso del Grado en Matemáticas) y Matemática Discreta (2º curso del Grado en Matemáticas). | 7 |
| 6 | Asuntos de trámite. | 8 |
| 7 | Ruegos y preguntas. | 9 |

1. Aprobación, si procede, del Acta de la sesión anterior.

Se aprueba por asentimiento el acta correspondiente a la Junta de Centro Ordinaria nº 106 celebrada el 18 de febrero de 2015.

2. Informe del Sr. Decano.

El Sr. Decano informa de los siguientes asuntos:

- Número de grupos para el Curso Académico 2015/16.** La propuesta del número de grupos solicitada para cada asignatura y actividad académica tratada en la Junta de Centro de febrero de 2015 ha sido aprobada.
- Reunión Conferencia de Decanos de Matemáticas.** El pasado 16 de Marzo se reunió la Conferencia de Decanos de Matemáticas para debatir Real Decreto 43/2015, de 2 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, y el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado. Se acordó no implementar titulaciones de matemáticas de tres años en los próximos dos años.
- Reunión de la Comisión de Prácticas.** Se reunió los pasados días 19 de febrero y 18 de marzo para lanzar la convocatoria de Prácticas para el próximo curso.



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

4. **Reunión Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado en Estadística y del Máster Universitario en Matemática Avanzada.** Se reunieron el pasado 13 de marzo para tratar temas relacionados con el Sistema de Garantía de Calidad de los Títulos de Grado en Estadística y Máster y las acciones de mejora.
5. **Reunión Comisión de Seguimiento.** Se reunió los pasados 12, 18 y 25 de marzo para tratar diversos temas relacionados con los horarios para el curso 2015 2016 de las titulaciones del centro, propuestas presentadas sobre el Doble Grado en Física y Matemáticas, el posible intercambio temporal de las asignaturas Topología y Matemática Discreta en el plan de estudios del Grado en Matemáticas, el Sistema de Garantía de Calidad de los Títulos de Grado en Estadística y Máster y las acciones de mejora correspondientes.
6. **Reunión Comisión de Calidad.** Se reunió el pasado 18 de marzo para tratar temas relacionados con el Sistema de Garantía de Calidad de los Títulos de Grado en Estadística y Máster y las acciones de mejora correspondientes.
7. **Reunión Comisión de Ordenación Académica.** Se reunió los pasados 18 y 25 de marzo para tratar temas relacionados con los horarios del curso 2015-16.
8. **Reunión del Servicio de Documentación Matemática.** Se reunió el pasado 18 de marzo para tratar propuestas sobre la financiación del Servicio y la elaboración de los Estatutos del mismo.
9. **Propuestas de nombramientos de Asistentes Honorarios para el Curso 2015-16.** La Comisión Permanente (06/04/2015) acordó aprobar las siguientes propuestas de Asistentes Honorarios para el curso 2015-16:

Departamento de Álgebra	D. Antonio Aranda Plata (prórroga) D. Antonio J. Pérez Jiménez (prórroga) D. José Luis Vicente Córdoba (prórroga)
Departamento de Análisis Matemático	D. Alfredo Barrera Cuevas (prórroga) D ^a Wendolín, Damián González (prórroga) D ^a Vanesa Sánchez Canales (nueva propuesta) D. José M ^a Soriano Arbizu (prórroga) D ^a Lidia de la Torre Lobillo (prórroga)
Departamento de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico	D ^a Pilar Algaba Cenizo (prórroga) D. Julio Couce Calvo (prórroga) D ^a Julia M ^a García Luengo (prórroga) D. Antonio Miguel Márquez Durán (prórroga) D. José Domingo Martín Gómez (prórroga) D. Samuele Rubino (nueva propuesta)
Departamento de Geometría y Topología	D. Manuel Fernández Andrés (prórroga) D. ^a Verónica Martín Molina (prórroga)



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

10. **Modificaciones POD Modificaciones en el POD (Plan de Organización Docente) del curso académico 2014-15.**

Modificaciones aprobadas en la reunión de la Comisión Permanente del 06-04-2015:

MODIFICACIONES POD 2014/2015 CELEBRADA EL 6 de Abril de 2015						
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA(TITULACION)	TIPOLOGIA	PROFESOR INICIAL	PROFESOR POD MODIFICADO	GRUPO INICIAL	GRUPO FINAL
GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	TOPOLOGIA (GRADO MATEMATICAS)	TEORIA	FCO FERNANDEZ LASHERAS (3.30 CRÉDITOS)	FCO FERNANDEZ LASHERAS (2.40 CRÉDITOS) MANUEL CEBALLOS GONZÁLEZ(0.90 CRÉDITOS)	5	5
GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	TOPOLOGIA (GRADO MATEMATICAS)	TEORICAS- PRACTICAS	FCO FERNANDEZ LASHERAS (1.20 CRÉDITOS)	FCO FERNANDEZ LASHERAS (0.80 CRÉDITOS) MANUEL CEBALLOS GONZÁLEZ(0.40 CRÉDITOS)	5	5
ALGEBRA	ELEMENTOS ALGEBRA AVANZADA (MUMA)	-----	FERNANDO MURO JIMENEZ (3.00 CRÉDITOS) LUIS NERVAEZ MACARRO (1.50 CRÉDITOS)	FERNANDO MURO JIMENEZ (2.50 CRÉDITOS) LUIS NERVAEZ MACARRO (1.00 CRÉDITOS) MARIA CRUZ FERNÁNDEZ (1.00 CRÉDITOS)	-----	-----
ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANALISIS NUMERICO	CALCULO NUMERICO II	PRACTICAS INFORMATICA	TOMAS CHACON REBOLLO (1.50 CRÉDITOS)	TOMAS CHACON REBOLLO (0.50 CRÉDITOS) MARIA ANGELES RODRIGUEZ BELLIDO (1.00 CRÉDITOS)	4	4
ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANALISIS NUMERICO	CALCULO NUMERICO II	PRACTICAS INFORMATICA	TOMAS CHACON REBOLLO (1.50 CRÉDITOS)	TOMAS CHACON REBOLLO (0.50 CRÉDITOS) ROSA ECHEVARRIA LÍBANO (1.00 CRÉDITOS)	5	5

11. **XXXI Olimpiada Matemática Thales 2015.** El pasado 14 de marzo se celebró en la Facultad de Matemáticas, organizada por la S.A.E.M. Thales, una nueva edición de la Fase Local de la Olimpiada para los alumnos de Educación Secundaria, así como de la Olimpiada de Primaria, con participación en la organización de profesores y alumnos del centro.

12. **Informe de la Secretaría General sobre la situación de la reforma normativa del estatuto y del Reglamento General de Actividades Docentes.** Está disponible en la página web de la Universidad. Desde el Rectorado se ha enviado un correo a los claustales donde el Rector expresa sus compromisos al respecto.



13. **Obras Salón de Actos.** Está en estudio la remodelación del estrado del Salón de Actos para la adaptación de sus accesos a la normativa.

3. Aprobación, si procede, de los Autoinformes de Seguimiento del curso 2013/14, del Grado en Estadística y del Máster Universitario en Matemática Avanzada.

El Sr. Decano señala que todos los años se producen cambios en el contenido a incluir en los autoinformes, los datos necesarios para su elaboración los facilitan siempre en el último momento, lo que provoca que todos los años tengan que elaborarse estos autoinformes con demasiadas prisas. Esto hace que en los autoinformes no intervengan un mayor número de profesores que los mejoren. Por esto, el Sr. Decano solicitará para el próximo año que el Rectorado amplíe los plazos para la entrega de los autoinformes y también quiere que haya una mayor implicación del profesorado del Centro en su redacción.

El Sr. Decano informa que la Comisión de Calidad ha supervisado todo el proceso y ha aprobado los Autoinformes de Seguimiento del curso 2013/14, del Grado en Estadística ([Anexo I](#)) y del Máster Universitario en Matemática Avanzada ([Anexo II](#)). La Comisión Permanente en su sesión del 4 de abril también aprobó estos informes para su presentación en Junta de Centro.

El Sr. Decano quiere hacer constar el agradecimiento a todos los miembros de las comisiones que han participado en la elaboración de estos autoinformes.

El Sr. Decano lee las propuestas de mejora de los dos autoinformes.

El prof. Puerto Albandoz pregunta por la situación actual del nuevo Máster. El Sr. Decano indica que aún no hay respuesta desde la ANECA. Ha solicitado reiteradamente información al Vicerrectorado de Ordenación Académica, y ha solicitado al Vicerrectorado que haga una petición directa a la ANECA sobre el estado del nuevo Máster. Respecto al Sistema de Garantía de Calidad de los Títulos, el autoinforme sobre el MUMA se tiene que hacer para que luego se incorpore en la documentación del nuevo Máster.

El Sr. Decano solicita la aprobación de los Autoinformes de Seguimiento del curso 2013/14, del Grado en Estadística y del Máster Universitario en Matemática Avanzada, además de los Planes de Mejora incluidos en estos autoinformes. Se aprueban por asentimiento.

4. Aprobación, si procede, de los horarios para el curso 2015/16 de las titulaciones impartidas por el Centro.

El Sr. Decano informa que la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudio ha tenido que tomar varias decisiones que afectaban a los horarios del próximo curso. El Sr. Decano cede la palabra a la Sra. Vicedecana de Planes de Estudio y Ordenación Académica D.^a Desamparados Fernández Ternero.

La Sra. Vicedecana informa sobre las cuestiones que han influido en relación a los horarios, y



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

ha tenido en cuenta la Comisión de Seguimiento:

- No ha sido posible hacer coincidir totalmente los tramos horarios con la Facultad de Física, debido a distintas titulaciones que imparten.
- El descanso se propone que sea de 11h a 11h30.
- Dado que el próximo curso habrá un nuevo grupo de tercero del Grado en Matemáticas, no ha sido posible mantener todos los grupos en horario de mañana, por lo que se ha propuesto que un grupo de primero y un grupo de segundo del Grado en Matemáticas vaya a horario de tarde.
- Se han emparejado las asignaturas optativas de tercero del Grado en Matemáticas en franjas de horario de mañana y tarde, manteniendo también lo que se había aprobado el curso pasado para las optativas de cuarto.
- El horario se ha propuesto que sea de 9h a 13h30 principalmente. El grupo D, que tiene que compaginar su horario con el Grado de Física es el que tiene el horario más diferente.
- El grupo E de tarde no tendría clases el viernes.
- En el primer cuatrimestre del próximo curso hay 3 lunes festivos y además San Alberto Magno podría caer en lunes. La solución no es fácil. Así que la Comisión de Ordenación Académica (COA) tratará de buscar una solución a este problema para que sea debatida por la Junta de Centro.
- Se han elaborado una propuesta de horarios del MUMA, pero si se verifica el nuevo Máster Universitario en Matemáticas (MUM), la COA tendrá que elaborar una propuesta para que sea aprobada por la Junta de Centro.

El prof. Rodríguez Piazza propone que no se aprueben los horarios del MUMA y se elaboren los horarios cuando se conozca si se va a implantar el nuevo Máster el próximo curso, y debatir si es recomendable mantener los bloques de 2 horas y media de clase. Hay algunas intervenciones que resaltan que ésta última es la propuesta elaborada por la COA después de mantener varias reuniones.

El Sr. Decano señala también que no se han incluido los horarios de laboratorio, pero la COA los estudiará próximamente.

Se aprueban por asentimiento los Horarios para el curso 2015/16 que se recogen como [Anexo III](#), con la salvedad de estudiar una solución que corrija los inconvenientes asociados a los lunes festivos en el primer cuatrimestre del curso 2015/16. El Sr. Decano se compromete a que si no se verifica para el curso 2015/16 el nuevo Máster Universitario de Matemáticas el horario del MUMA se revisará y aprobará por la Junta de Centro.



5. Aprobación, si procede, de la propuesta de intercambio en la planificación temporal de la impartición de las asignaturas Topología (1er. curso del Grado en Matemáticas) y Matemática Discreta (2º curso del Grado en Matemáticas).

El Sr. Decano recuerda la propuesta realizada por el representante del Departamento de Geometría y Topología en la reunión de la Comisión Permanente del 20 de mayo de 2014 en la que solicitaba el estudio de la conveniencia de intercambiar las asignaturas del Departamento de Geometría y Topología:

- Matemática Discreta, actualmente en el primer cuatrimestre de segundo curso, pase al segundo cuatrimestre del primer curso.
- Topología, actualmente en el segundo cuatrimestre de primer curso, pase al primer cuatrimestre de segundo curso.

La razón principal de esta solicitud es la dificultad que para los alumnos de primero tienen los contenidos de la asignatura Topología, y en cambio la asignatura Matemática Discreta no presentaría en primero ese inconveniente.

La Comisión de Seguimiento de Planes de Estudio ha estudiado esta cuestión, y valoró favorablemente esta propuesta, pero con un voto en contra del representante del Departamento de Análisis Matemático. El motivo de su desacuerdo es porque en la asignatura del primer cuatrimestre de segundo curso: “Diferenciación de funciones de varias variables”, se necesitan de los conceptos previos que se imparten en la asignatura de “Topología”, y si se intercambia esta asignatura, sería muy complicado incluir los contenidos necesarios de Topología en la asignatura mencionada sin reducir sus contenidos. El Departamento de Análisis Matemático argumenta también que cuando se aprobaron los nuevos planes de estudio del Grado en Matemáticas ya se discutió esta cuestión, y el Departamento de Geometría y Topología señala que en aquel momento también presentó objeciones, pero cedió para que los nuevos planes de estudio fueran aprobados. En el doble Grado de Física y Matemáticas está en segundo curso.

La Comisión de Seguimiento estudió otras opciones pero no se encontró ninguna solución óptima. Por lo que la Comisión de Seguimiento trasladó las dos propuestas siguientes, aceptadas por la Comisión Permanente del 6 de abril de 2015:

Propuesta 1 Seguir con las asignaturas tal como están actualmente.

Propuesta 2 Implementar la propuesta de intercambio de las asignaturas durante dos cursos y luego volver a estudiar si se continúa o no con el intercambio.

La Propuesta 1 apoyada por el representante de Análisis Matemático y la Propuesta 2 apoyada mayoritariamente con el voto en contra del representante de Análisis Matemático.

El Sr. Decano cede la palabra a los representantes de los departamentos de Geometría y Topología, y de Análisis Matemático.



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

El prof. Fernández Fernández como representante del Departamento de Geometría y Topología indica que la asignatura de “Topología” es el único contacto con la Topología General en el Grado en Matemáticas, que un 80 % de su contenido es de espacios métricos, que otras asignaturas del Grado, como “Geometría y Topología de Superficies” (obligatoria de tercer curso) se apoya en los conceptos de Topología General que se imparten en esta asignatura, y no consideran que sea un cambio de planes de estudio, ya que el contenido seguirá siendo el mismo.

El prof. Espínola García como representante del Departamento de Análisis Matemático considera que en la asignatura de “Topología” se está impartiendo un mayor porcentaje de contenido Topología General que el que se tenía inicialmente previsto.

Desde el sector de los alumnos señalan que están de acuerdo con que la asignatura de “Topología” no esté en primer curso, pero también consideran que hay asignaturas que podrían necesitar los conocimientos de esta asignatura. También han detectado que el grupo en el que se imparte el doble grado, había parte de los alumnos que sí habían impartido Topología y otra parte no. El representante de Geometría aclara que no es una asignatura en la que haya muchos suspensos, pero tienen aún la capacidad de entender bien los conceptos de ella. Los alumnos intervienen en la misma línea de esta última opinión.

Algunos miembros proponen que hubiese una coordinación entre las dos asignaturas en segundo curso para secuenciarlas correctamente, aunque también se argumenta que esta solución al impartirse tan seguido no garantizaría la correcta comprensión de estos conceptos.

El prof. Rodríguez Piazza pregunta cuál sería el calendario de implementación de este cambio. El Sr. Decano explica que al no haber un cambio del Plan de Estudios, sólo de distribución temporal de las asignaturas, sería el Consejo de Gobierno de la Universidad de Sevilla el que tendría que aprobar esta modificación a propuesta de la Junta de Centro de la Facultad de Matemáticas, lo que permitiría que el curso 2015/16 entrase en vigor. También aclara que el Departamento de Geometría y Topología estaría dispuesto a impartir a los alumnos de primero del Grado en Matemáticas todos los grupos de la asignatura “Matemática Discreta” además de un grupo de la asignatura de “Topología” para los alumnos repetidores.

El Sr. Decano solicita la aprobación de la propuesta de implementar el intercambio de las asignaturas “Topología” (al primer cuatrimestre de segundo curso), y “Matemática Discreta” (al segundo cuatrimestre de primer curso), durante los dos próximos cursos, y pasados estos se vuelva a estudiar si se continúa o no con el intercambio, haciendo constar las objeciones presentadas por el Departamento de Análisis Matemático, ya que en la asignatura del primer cuatrimestre de segundo curso: “Diferenciación de funciones de varias variables”, se necesitan de los conceptos previos que se imparten en la asignatura de “Topología”, y si se intercambia esta asignatura, sería muy complicado incluir los contenidos necesarios de Topología en la asignatura mencionada sin reducir sus contenidos.

Se aprueba por asentimiento dicha propuesta.

6. Asuntos de trámite.

No hay.



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

7. Ruegos y preguntas.

No hay.

Sin otros asuntos que tratar, se levanta la sesión, a las 12:00 horas.

De todo lo cual, como Secretario, doy fe.

Vº Bº

EL DECANO

EL SECRETARIO