



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales

ACTA DE LA COMISIÓN DE GRADO EN BIOLOGÍA

Sesión nº6

Fecha: 6 de Noviembre de 2008

Hora: 9:45 h en primera convocatoria y 10:00 h en segunda convocatoria

Lugar: Sala de Juntas del Edificio D3

Orden del día:

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión nº 5
2. Finalización de las materias del nuevo Grado de Biología
3. Cronograma
4. Ruegos y preguntas

Asistentes

Fermín Aranda Haro

M^a Luisa del Moral Leal

M^a Isabel Prieto Gómez

Gracia M^a Liébanas Torres

M^a Victoria Gómez Rodríguez

Francisco José Guerrero Ruiz

Juana Maurín Martínez

Magdalena Martínez Cañamero

Garbiñe Arechaga Maza

Juan Navas Ureña

Luis Ruiz Valenzuela

Virtudes Alba Fernández

M^a Isabel Torres López

M^a Teresa Iglesias

Desarrollo de la sesión

1.El acta de la sesión nº5 de deja para aprobar en sesión posterior junto con el presenta acta.

2. La Presidenta de la comisión informa que en el Verifica recuerda que no es necesario indicar tantos detalles sobre las asignaturas.

Se discute sobre los créditos que deben ir asociados a teoría y prácticas, sobretudo en relación a las materias troncales de 12 créditos para que todas sigan el mismo criterio.

D. Juan Navas recuerda que cada materia debe ser ajustada según su contenido ya que no todas tienen el mismo carácter práctico.

Ante la duda de cuantos ECTS se deben destinar a teoría y prácticas, Dña M^a Victoria expone el ejemplo de la materia Fisiología Vegetal:

Presencial	No Presencial	
72	108	Clase Magistral
36	24	Prácticas

Dña. Magdalena Martínez expone la asignación de créditos para Microbiología

Presencial	No Presencial	
72	108	Gran Grupo + Grupo de Docencia (Teoría)
45	18	Prácticas
3	36	Tutorías
3	15	Examen

D. Fermín Aranda expone el ejemplo para la asignatura Bioquímica indicando solamente que se asignan, igual que en el caso anterior, 9 créditos a teoría y 3 a prácticas pero sin indicar horas.

Se discute sobre lo que hay que indicar en el apartado de contenidos: se decide presentar la relación de temas o bloques temáticos sin especificar de forma detallada cual es su contenido.

Finalmente se decide:

- no indicar las horas en las fichas
- en las asignaturas troncales de 12 créditos, la relación teoría/prácticas es 9/3 ó 8/4
- en las asignaturas de 6 créditos, la relación teoría/prácticas es de 4/2 ó 3/3 siendo en las instrumentales 2/4
 La asignatura de proyectos quedaría como 0/6
 La asignatura Método Científico 3/3
 La asignatura Bioinformática 2/4
- Dña Magdalena Martínez indica que la asignatura Microbiología Avanzada de 3 créditos quedaría con una relación teoría/prácticas 1,5/1,5 y la Inmunología también de 3 créditos con una relación 2/1.
- No indicar las prácticas en la ficha

Sobre el apartado de requisitos en la ficha, se decide no especificar requisitos previos a excepción del Proyecto Fin de Grado para el que se tiene que tener aprobada la troncalidad completa.

A continuación se pasa a exponer los contenidos de las materias de las cuales, quedaban pendientes de revisar algunas sugerencias indicadas por parte de la comisión:

Dña M^a Isabel Prieto del área de Fisiología expone las siguientes materias:

a)PRINCIPIOS DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

Queda pendiente si la relación teoría/prácticas es 3/3 ó 2/4 ya que debido a que tiene una parte relacionada con legislación quizás se debería aumentar un poco más su carácter teórico en relación al resto de las materias instrumentales.

b)ENDOCRINOLOGÍA APLICADA A LA CLÍNICA Y A LA PRODUCCIÓN ANIMAL

se asigna una relación teoría/prácticas de 4/2. Dña M^a Isabel Prieto expone los contenidos y recuerda, que previamente se propuso esta asignatura con el nombre Endocrinología Aplicada, posteriormente como Endocrinología Clínica con el fin de adaptarla al itinerario relacionado con Biología Molecular y Clínica y finalmente se le ha asignado el nombre Endocrinología Aplicada a la Clínica y a la Producción Animal. La Presidenta recuerda que las sugerencias de la comisión para cambiar el nombre de la asignatura se han hecho porque el COBA indicó unas directrices y se nos recomendó atenernos a ellas por el bien del futuro profesional del alumno.

Dña Magdalena Martínez del área de Microbiología expone los contenidos de la siguiente asignatura:

a)VIROLOGÍA Y BACTERIOLOGÍA AGRÍCOLA, GANADERA E INDUSTRIAL expone los contenidos, quedando por decidir si en su denominación, se incluye el término Agrícola o no.

b)MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

se aprueban los contenidos

Se abre un paréntesis para debatir sobre las asignaturas que debe elegir un alumno por itinerario con el fin de que vaya indicado en el SET o si cabe la posibilidad de que la elección de materias optativas sea libre independientemente del itinerario. Este punto se discutirá y decidirá posteriormente al igual que el nombre definitivo de los itinerarios.

Dña Mónica Bullejos del área de Genética expone los siguientes contenidos:

a)GENÉTICA HUMANA, CLÍNICA Y FORENSE

en la sesión anterior se le propuso resumir los contenidos de esta materia que en opinión de la Presidenta eran excesivos para 6 créditos, y tras exponer en la sesión de hoy los contenidos sólo como epígrafes, se sigue opinando que es un exceso de materia

b)INGENIERÍA GENÉTICA, TRANSGÉNESIS Y MEJORA

expone los mismos contenidos resumidos a epígrafes por lo que se le sugiere que es demasiada materia.

Dña M^a Luisa del Moral del área de Biología Celular expone las siguientes materias:

a)BASES BIOLÓGICAS DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA

han resumido los epígrafes omitiendo los contenidos generales que coincidían con la asignatura troncal y han incluidos algunos temas de legislación. Dña Mónica Bullejos sugiere que hay algunos contenidos que se solapan con la Genética Clínica.

Dña M^a Victoria Gómez del área de Fisiología Vegetal expone los contenidos de las siguientes materias:

a)ECOFISIOLOGÍA VEGETAL

b)FITOPATOLOGÍA

se sugiere cómo indicarlo más resumido ya que el contenido se propone como 3 bloques temáticos y 16 temas. D. Luis Ruiz opina que hay contenidos que se solapan con otra asignatura de Botánica pero Dña M^a Victoria defiende que en este caso sólo se habla de plantas patógenas.

Dña Gracia M^a Liébanas del área de Zoología expone las siguientes materias:

a)DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN ANIMAL

D. Jose Manuel Castro comenta y el resto asienten, que hay algunos contenidos que se solapan con los temas de Paleontología de la asignatura asignada al departamento de Geología y que lo deben revisar.

DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS Y TRABAJOS EN BIOLOGÍA

D. Francisco José Guerrero del área de Ecología expone los contenidos añadidos a la asignatura y se aprueban.

3. Cronograma

1er CURSO

1er Semestre	2º Semestre
BIOESTADÍSTICA (dpto Estadística e Investigación Operativa)	FÍSICA PARA BIÓLOGOS (dpto. Física)
MATEMÁTICAS (dpto. Matemáticas)	PRINCIPIOS DE GEOLOGÍA PARA BIÓLOGOS (dpto Geología)
QUÍMICA (área de Química Orgánica)	MÉTODOS E INSTRUMENTACIÓN DE LABORATORIO (áreas de Bioquímica y Fisiología Vegetal)
DISEÑO EXPERIMENTAL Y MÉTODO CIENTÍFICO (áreas de Biología Celular y Genética)	METODOLOGÍA Y EXPERIMENTACIÓN EN EL MEDIO NATURAL (áreas de Ecología y Botánica)
PRINCIPIOS DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (áreas de Zoología y Fisiología)	BIOINFORMÁTICA (área de Biología Celular)

2º CURSO

Anual

BIOQUÍMICA
BIOLOGÍA CELULAR
ZOOLOGÍA
BOTÁNICA
MICROBIOLOGÍA

3er CURSO

Anual

GENÉTICA
FISIOLOGÍA ANIMAL
FISIOLOGÍA VEGETAL
ECOLOGÍA

1er Semestre	2° Semestre
MICROBIOLOGÍA AVANZADA INMUNOLOGÍA	OPTATIVA 8

4° CURSO

1er Semestre	2° Semestre
DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS Y TRABAJOS EN BIOLOGÍA (área de Ecología)	PROYECTO FIN DE GRADO
OPTATIVA 1	OPTATIVA 5
OPTATIVA 2	OPTATIVA 6
OPTATIVA 3	OPTATIVA 7
OPTATIVA 4	

Optativas e itinerarios

El total de asignaturas optativas ofertadas es 18 correspondiendo 10 por itinerario ya que hay dos asignaturas que se ofertan en los dos itinerarios. El alumno debe elegir 8 en total, de forma que para definirse en uno de los dos itinerarios ofertados, 6 deben de corresponder a un mismo itinerario y 2 optativas a elección libre.

Optativas/Itinerario

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CLÍNICA

INGENIERÍA GENÉTICA, TRANSGÉNESIS Y MEJORA (área de Genética)
 GENÉTICA HUMANA, CLÍNICA Y FORENSE (área de Genética)
 BIOQUÍMICA CLÍNICA Y ANÁLISIS CLÍNICOS (área de Bioquímica)
 BIOQUÍMICA METABÓLICA Y MOLECULAR (área de Bioquímica)
 BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y REGENERACIÓN (área de Biología Celular)
 BASES BIOLÓGICAS DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA (área de Biología Celular)
 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA (área de Microbiología)
 VIROLOGÍA Y BACTERIOLOGÍA AGRÍCOLA GANADERA E INDUSTRIAL (área de Microbiología)
 ENDOCRINOLOGÍA APLICADA A LA CLINICA Y A LA PRODUCCIÓN ANIMAL (área de Fisiología)
 NUTRICIÓN Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS (área de Fisiología)

GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES Y AGRÍCOLAS

DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN ANIMAL (área de Zoología)
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FAUNA (área de Zoología)
EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS Y ASESORÍA AMBIENTAL (área de Ecología)
CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS (área de Ecología)
BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN DE PLANTAS (área de Botánica)
GEOBOTÁNICA Y RESTAURACIÓN VEGETAL (área de Botánica)
ECOFISIOLOGÍA (área de Fisiología Vegetal)
FITOPATOLOGÍA (área de Fisiología Vegetal)
VIROLOGÍA Y BACTERIOLOGÍA AGRÍCOLA GANADERA E INDUSTRIAL (área de Microbiología)
ENDOCRINOLOGÍA APLICADA A LA CLÍNICA Y A LA PRODUCCIÓN ANIMAL (área de Fisiología)

La distribución temporal de optativas/semestre aprobada es la siguiente:

1er Semestre

2º Semestre

DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN ANIMAL	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FAUNA
EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS Y ASESORÍA AMBIENTAL	CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS
BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN DE PLANTAS	GEOBOTÁNICA Y RESTAURACIÓN VEGETAL
INGENIERÍA GENÉTICA, TRANSGÉNESIS Y MEJORA	GENÉTICA HUMANA, CLÍNICA Y FORENSE
VIROLOGÍA Y BACTERIOLOGÍA AGRÍCOLA GANADERA E INDUSTRIAL	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
NUTRICIÓN Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS	ENDOCRINOLOGÍA APLICADA A LA CLÍNICA Y A LA PRODUCCIÓN ANIMAL
ECOFISIOLOGÍA	FITOPATOLOGÍA
BIOQUÍMICA CLÍNICA Y ANÁLISIS CLÍNICOS	BIOQUÍMICA METABÓLICA Y MOLECULAR
BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y REGENERACIÓN	BASES BIOLÓGICAS DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA

La presidenta de la comisión informa de la recomendación de adscribir a cada área de conocimiento cada asignatura.

4. Ruegos y preguntas

No hubo ruegos ni preguntas

Finalmente, se levanta la sesión a las 14:00h del citado día, de todo lo cual como Secretaria, con el visto bueno de la Presidenta, doy fe.

Jaén, 6 de Noviembre de 2008

V° B°

Fdo: M^a Isabel Torres López
Presidenta de la Comisión

Fdo: Garbiñe Arechaga Maza
Secretaria de la Comisión