

Acta de Sesión nº 7 de la Comisión del Nuevo Título de Máster Universitario en Biotecnología y Biomedicina por la Universidad de Jaén

Número de sesión: 7

Fecha: 24 de septiembre de 2015

Hora: 12:00 h

Lugar: B3-339 (Seminario del Dpto. de Biología Experimental)

Asistentes:

Fermín Aranda Haro, Francisco José Márquez Jiménez, Juan Peragón Sánchez, Eva Siles Rivas, Maribel Torres López y Eva Vargas Liébanas.

ORDEN DEL DÍA:

1. Aprobación de las actas de las sesiones anteriores (2-6)
2. Informe del Coordinador
3. Estudio y elaboración de la nueva propuesta para el Plan de Estudios del Máster en Biotecnología y Biomedicina por la Universidad de Jaén
4. Ruegos y preguntas.

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

Punto 1. D. Francisco José Márquez recuerda que excusó su no asistencia a las reuniones realizadas con el alumnado y el profesorado (sesiones 3 y 4, respectivamente) y solicita que se incluya este aspecto en las actas de las mismas. Se aprueban las actas con la modificación anterior.

Punto 2. El Coordinador indica que se ha terminado el proceso de consulta para recabar la opinión de los distintos colectivos implicados en el título (PAS, alumnado, egresados, profesorado y empleadores, actas de las sesiones 2-6, y encuestas remitidas). Pide excusas porque en la reunión con el profesorado se vio obligado a exponer una propuesta personal de modificación del plan de estudios, que no había sido debatida en la Comisión del Nuevo Título, y recuerda las dos posibles distribuciones de créditos sugeridas por D. Antonio Ruiz Medina, Director del Secretariado de Enseñanzas de Máster Oficial (48 ECTS obligatorios + 12 ECTS especialidad + 12 ECTS Trabajo Fin de Máster=72 ECTS o 44 ECTS obligatorios + 16 ECTS especialidad + 12 ECTS Trabajo Fin de Máster=72 ECTS).

Punto 3. El Coordinador realiza una propuesta concreta justificada por la necesidad de reducir 12 ECTS (pasar de 84 a 72 ECTS) y por la conveniencia de fortalecer el itinerario de Biotecnología en el que habitualmente se matricula un menor número de alumnos, aumentando la proyección del Máster en nuestro entorno empresarial. Así, propone: reducir 1 ECTS por asignatura (18 ECTS menos), unificar algunas asignaturas en base a su contenido e introducir dos nuevas asignaturas en la especialidad de Biotecnología. Las nuevas asignaturas serían Biotecnología Agroalimentaria y Biotecnología del Olivo y sus Productos, justificadas por la pertenencia de la Universidad de Jaén al Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario y por la importancia del olivar en nuestro entorno, respectivamente. Con esas premisas, su propuesta concreta es la siguiente:

MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA. PROPUESTA DEL COORDINADOR.

	ECTS	Carácter			
Módulo 1. Fundamentos y Técnicas de Biología Molecular, Celular y Genética					
1. Seguridad en el laboratorio y experimentación animal	3	Obl.			
2. Proteómica, genómica y bioinformática	6	Obl.			
3. Regulación de la expresión génica e ingeniería genética	6	Obl.			
4. Microscopía y cultivos celulares	6	Obl			
5. Purificación de proteínas y enzimología	6	Obl	27		27
Módulo 2. Biomedicina					
BIOMEDICINA					
6. Patología molecular y celular	3	Opt			
7. Biología molecular de enfermedades infecciosas	3	Opt			
8. Citogenética molecular y clínica	3	Opt			
9. Estrés celular	3	Opt			
10. Biología molecular y celular del envejecimiento	3	Opt			
11. Neuroendocrinología	3	Opt	18		18
Módulo 3. Biotecnología					
BIOTECNOLOGÍA					
12. Creación de empresas de base tecnológica			3	Opt	
13. Biotecnología diagnóstica (sanitaria, farmacéutica)			3	Opt	
14. Biotecnología industrial			3	Opt	
15. Biotecnología agroalimentaria			3	Opt	
16. Biotecnología del olivo y sus productos			3	Opt	15
Módulo 4. TFM					
	12	Obl	12		12
Total			57		54
Total:					72 ECTS

Tipo de Materia	Créditos
Obligatorias	27
Optativas	33
Prácticas externas	0
Trabajo fin de máster	12
Créditos totales	72

Tras realizarla, el Coordinador aclara que el contenido de la asignatura Citogenética Molecular y Clínica permitiría ubicarla en el módulo 1 y que otras asignaturas como Biotecnología Microbiana, Biotecnología Medioambiental o Microbiología Vegetal podrían tener cabida en el módulo de Biotecnología.

D^a. M^a Isabel Torres propone incluir Prácticas Externas (6 ECTS), de carácter optativo (sin consumo de créditos), que podrían ofertarse tanto en la especialidad de Biotecnología como en la de Biomedicina. Se debería ajustar bien el número de plazas ofertadas al inicio del curso. Propone también eliminar la asignatura Seguridad en el Laboratorio y Experimentación Animal debido a que sus contenidos se trabajan suficientemente en los Grados y los permisos para la manipulación de animales requieren de una acreditación específica que no se puede conseguir con esta asignatura. Por otra parte, sugiere eliminar la asignatura Neuroendocrinología de la especialidad en Biomedicina, igualando así el número de créditos ofertados en las dos especialidades, e incluir los contenidos de la asignatura Biotecnología del olivo y sus productos, propuesta por el Coordinador, en las asignaturas Biotecnología Industrial y Biotecnología Agroalimentaria, incorporando en su lugar una Biotecnología Ambiental.

Tras debatir las propuestas anteriores y votar aquellas en las que no había unanimidad, se acuerda:

- Eliminar la asignatura Seguridad en el Laboratorio y Experimentación Animal (4 votos a favor y 2 en contra). D^a. Eva Vargas indica que en caso de que se eliminara, sería conveniente impartir unas Jornadas con los contenidos de la parte de Seguridad en el Laboratorio.
- Pasar la asignatura Citogenética Molecular y Clínica al Módulo 1 (Fundamentos y Técnicas de Biología Molecular, Celular y Genética), adaptar el contenido de la asignatura Neuroendocrinología para hacerlo más biomédico e incluir en el itinerario de Biotecnología las asignaturas Biotecnología Agroalimentaria y Biotecnología Ambiental, incorporando los contenidos de Biotecnología del olivo y sus productos en Biotecnología Agroalimentaria y Biotecnología Industrial.

El Coordinador propone además, aumentar la participación de personal del Hospital en la especialidad en Biomedicina e incluso, que este personal pudiera impartir una asignatura específica, que podría denominarse Biotecnología Hospitalaria. Se está de acuerdo en este aspecto y se urge a la firma definitiva de un convenio entre la Universidad y el Servicio Andaluz de Salud que facilite este aspecto.

En definitiva, la propuesta de la Comisión sería la que aparece reflejada en el Anexo I.

Se acuerda también enviar esta propuesta al resto del profesorado, abrir un plazo de envío de propuestas de modificación y fijar una reunión con todo el profesorado la semana próxima para aprobar la propuesta definitiva.

Punto 4. No hubo ruegos ni preguntas

Finalmente, y no habiendo más asuntos que tratar, se levantó la sesión a las 14.05 horas del día señalado, de todo lo cual como Secretaria, con el visto bueno del Presidente, doy fe.

En Jaén, a 24 de septiembre de 2015

V^o. B^o. El Presidente

la Secretaria

Fdo. Juan Peragón Sánchez

Fdo. Eva Siles Rivas

ANEXO 1

MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA. PROPUESTA DE LA COMISIÓN.

24-9-2015

	ECTS	Carácter			
Módulo 1. Fundamentos y Técnicas de Biología Molecular, Celular y Genética					
1. Proteómica, genómica y bioinformática	6	Obl.			
2. Regulación de la expresión génica e ingeniería genética	6	Obl.			
3. Microscopía y cultivos celulares	6	Obl			
4. Purificación de proteínas y enzimología	6	Obl			
5. Citogenética molecular y clínica	3	Opt	27		27
Módulo 2. Biomedicina					
BIOMEDICINA					
6. Patología molecular y celular	3	Opt			
7. Biología molecular de enfermedades infecciosas	3	Opt			
8. Estrés celular	3	Opt			
9. Biología molecular y celular del envejecimiento	3	Opt			
10. Neuroendocrinología	3	Opt	15		15
Módulo 3. Biotecnología					
BIOTECNOLOGÍA					
11. Creación de empresas de base tecnológica				3	Opt
12. Biotecnología diagnóstica (sanitaria, farmacéutica)				3	Opt
13. Biotecnología industrial (incluyendo el olivo y sus productos)				3	Opt
14. Biotecnología agroalimentaria (incluyendo el olivo y sus productos)				3	Opt
15. Biotecnología ambiental				3	Opt
Módulo 4. TFM	12	Obl	12		12
Total especialidad			54		54
Total:					69 ECTS
Prácticas Externas	6	Opt		6	Opt

Tipo de Materia	Créditos
Obligatorias	27
Optativas	30
Prácticas externas (optativas)	(6)
Trabajo fin de máster	12
Créditos totales	69