
	<p>COMISIÓN DE GARANTIA DE CALIDAD DEL GRADO EN BIOQUÍMICA</p>	<p>Acta reunión: 23 de noviembre de 2020</p>	
---	--	--	---

Asistentes: M^a Jesús Andrade Gracia, Carlos M^a Fernández Marcos, M^a Isabel Igeño González, M^a Jesús Lorenzo Benayas, Ana Lourdes Oropesa Jiménez, y José Antonio Tapia García.

Excusa asistencia: Faustino Merchán Sorio, Antía Domínguez Graña, Luis Gómez Gordo.

Siendo las 16:30 horas del 23 de noviembre de 2020 se reúne la Comisión de Calidad del Grado en Bioquímica (CCGB), mediante videoconferencia, con el siguiente **orden del día**:

1. Aprobación, si procede, de actas de sesiones anteriores.
2. Informe del Coordinador.
3. Asuntos de trámite.
4. Propuestas de modificación al Grado en Bioquímica
5. Ruegos y preguntas.

1. Aprobación, si procede, de actas de sesiones anteriores.

Se aprueban por unanimidad las actas pendientes de sesiones anteriores.

2. Informe del Coordinador.

- El Coordinador de la Comisión informa de los siguientes asuntos:
- Resultado favorable de la auditoría de la ANECA relativa al AUDIT.
- Aprobación de la nueva normativa de evaluación de la UEX, que repercutirá en la revisión de las Fichas 12^a.
- Posición favorable del equipo decanal a modificar el procedimiento de nombramiento de tribunales de TFG, aunque esta tarea quedará probablemente a cargo del nuevo equipo decanal después de las elecciones.



3. Asuntos de trámite.

Se aprueban los tribunales de TFG de las convocatorias de Julio de 2019-2020 y Noviembre de 2020-2021.

4. Propuestas de modificación al Grado en Bioquímica.

Se discuten las propuestas de los departamentos y de los alumnos que afectan a una única asignatura. Se aprueban por unanimidad las siguientes modificaciones que afectan a la planificación de las enseñanzas:

1. Competencias Específicas. Modificar la CE41:

	COMISIÓN DE GARANTIA DE CALIDAD DEL GRADO EN BIOQUÍMICA	Acta reunión: 23 de noviembre de 2020	
---	--	---	---

~~Saber obtener nutracéuticos y desarrollar productos alimenticios seguros para las necesidades nutritivas.~~

Saber obtener nutracéuticos y desarrollar productos alimenticios funcionales o seguros para las necesidades nutritivas.

2. Competencias Específicas. Incluir una nueva competencia

CE42: Comprender las interacciones entre la dieta, la microbiota intestinal y el genoma y su importancia en los estados de salud y enfermedad.

3. Modificación en la distribución de Actividades formativas y metodologías del Módulo 1 (Química para las Biociencias Moleculares), Materia 1 (Química):

Actividad formativa	ECTS	Horas	Presencialidad (%)	Metodología e/a:
1	4,8 6,4	120 160	20 26,67	1
2	2,4 3,2	60 80	10 13,33	2
4	2,4	60 0	10 13,33	1
6	14,4	360	0	4

4. Modificación en la distribución de Actividades formativas y metodologías del Módulo 4 (Métodos Instrumentales), Materia 1 (Técnicas Instrumentales):



Actividad formativa	ECTS	Horas	Presencialidad (%)	Metodología e/a:
1	2,68 3,2	67 80	22,33 26,67	1
2	1,60	40	13,33	2
4	0,52	13	0,043	1
6	7,2	180	0	4

5. Modificación en la distribución de Actividades formativas y metodologías del Módulo 5 (Bioquímica y Biología Molecular), Materia 1 (Bioquímica):

Actividad formativa	ECTS	Horas	Presencialidad (%)	Metodología e/a:
1	7,56 8,56	189 214	28,20 28,53	1
2	3,44 3,52	86 88	11,47 11,73	2
3	0,08	2	0,27	2
4	0,72	18,52	2,40	1,2
5	0,08	2	0,27	3
6	18,12 17,92	453 448	0	4

6. Modificación en la distribución de Actividades formativas y metodologías del Módulo 5 (Bioquímica y Biología Molecular), Materia 2 (Biología Molecular):

Actividad formativa	ECTS	Horas	Presencialidad (%)	Metodología e/a:
1	4,20 4,56	111 114	24,67 25,33	1

	COMISIÓN DE GARANTIA DE CALIDAD DEL GRADO EN BIOQUÍMICA	Acta reunión: 23 de noviembre de 2020	
---	--	---	---

2	2,40	60	13,33	2
4	0,36 0,24	9 6	2,00 1,34	1
6	10,08	270	0	4

7. Modificación en la distribución de Actividades formativas y metodologías del Módulo 6 (Integración Fisiológica, Ciencias Biomédicas y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular), Materia 1 (Ciencias Biomédicas):



Actividad formativa	ECTS	Horas	Presencialidad (%)	Metodología e/a:
1	6,32 6,36	158 159	26,33 26,50	1
2	2,28 2,44	57 61	9,51 10,17	2
3	0,08 0,16	2 4	0,33 0,67	2
4	0,92 0,64	23 16	3,83 2,67	1,2,3
6	14,40	360	0	4

8. Modificación en los resultados del aprendizaje de la materia del Módulo 6 (Integración Fisiológica, Ciencias Biomédicas y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular), Materia 1 (Ciencias Biomédicas), para incluir los siguiente en el apartado “Materia 4”:

Conocer y aplicar la genómica nutricional para mantener el estado de salud.

Entender las interacciones entre la microbiota y la dieta y su papel en los estados de salud y enfermedad.

9. Módulo 6 (Integración Fisiológica, Ciencias Biomédicas y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular), Materia 1 (Ciencias Biomédicas). Incluir la Competencia Específica **CE42**.
10. Cambio en la denominación de la asignatura ~~Fisiología Vegetal~~, del Módulo 6 (Integración Fisiológica, Ciencias Biomédicas y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular), Materia 3 (Fisiología Vegetal) a *Bioquímica Vegetal*.
11. Cambio en la denominación de la asignatura ~~Toxicología Molecular~~, del Módulo 6 (Integración Fisiológica, Ciencias Biomédicas y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular), Materia 3 (Fisiología Vegetal) a *Toxicología Bioquímica*.
12. Modificación en los contenidos de la asignatura Genoma humano y Patologías asociadas, del Módulo 9 (Optatividad), Materia 10 (Genoma humano y Patologías asociadas):
- ~~El genoma Humano. Familias multigénicas y DNA repetitivo. Mutación e inestabilidad del DNA humano. Enfermedades genéticas humanas. Identificación de genes de enfermedad. Mutaciones. Pruebas genéticas y diagnosis.~~

	<p>COMISIÓN DE GARANTIA DE CALIDAD DEL GRADO EN BIOQUÍMICA</p>	<p>Acta reunión: 23 de noviembre de 2020</p>	
---	--	--	---

~~Biología molecular del cáncer: Oncogenes y protooncogenes. Genes supresores de tumores. Bases moleculares de la angiogénesis y metástasis.~~

~~Bases Moleculares de la Epigenética: Factores epigenético. Control epigenético del metabolismo. RNAs no codificantes. Mecanismos epigenéticos en la enfermedad, ejemplos de enfermedades con base epigenética. Control epigenético del sistema inmune. Aplicaciones en biomedicina.~~

~~Modelos celulares y animales para el estudio de las enfermedades genéticas humanas, Terapia génica y celular de las enfermedades genéticas humanas.~~

El genoma Humano. Organización y evolución del genoma humano. Proyecto genoma humano. El proyecto ENCODE. Biología molecular del cáncer y enfermedades neurodegenerativas. Alteraciones bioquímicas y genéticas. Mecanismos de muerte. Oncogenes y protooncogenes. Genes supresores de tumores. Bases moleculares de la angiogénesis y metástasis. Bases Moleculares de la Epigenética: Factores epigenéticos. RNAs no codificantes. Mecanismos epigenéticos en la enfermedad, ejemplos de enfermedades con base epigenética. Control epigenético del sistema inmune. Aplicaciones en biomedicina. Modelos celulares y animales para el estudio de las enfermedades genéticas humanas. Terapia génica y celular de las enfermedades genéticas humanas.

Se aprueba dejar de ofertar las siguientes asignaturas optativas:

- ~~Parasitología~~
- ~~Patogenicidad Microbiana~~
- ~~Virología~~



Se aprueba ofertar las siguientes nuevas asignaturas optativas de acuerdo con los programas presentados a la Comisión por parte de las áreas implicadas:

- *Química de Productos Naturales (Área de Química Orgánica)*
- *Hematología y Hemoterapia (Área de Fisiología)*
- *Evaluación de riesgo ambiental y laboral de las sustancias químicas (Área de Toxicología)*

Se acuerda promover reuniones bilaterales entre los departamentos implicados en las propuestas de cambios que afectan a más de una asignatura y dejar su posible aprobación pendiente para una futura reunión de la Comisión.

5. Ruegos y preguntas.

No hay.

 <p>UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</p>	<p>COMISIÓN DE GARANTIA DE CALIDAD DEL GRADO EN BIOQUÍMICA</p>	<p>Acta reunión: 23 de noviembre de 2020</p>	 <p>CACERES FACULTAD DE VETERINARIA</p>
---	--	--	--

No habiendo más asuntos que tratar se levanta la sesión siendo las 18:30 horas del citado día.

Fdo. Carlos M^a Fernández Marcos

Coordinador de la Comisión

Fdo. Rosa María Román Cillán

Secretaria de la Comisión