

## JUNTA PERMANENTE

### ACTA DE LA REUNIÓN DE LA JUNTA PERMANENTE DEL 15 DE MAYO DE 2019

Asistentes: D a. Rosa Cibrian Ortiz De Anda, D. Juan Gambini Buchón, D a. Inmaculada Gómez Fuster, D a. Ana Lloret Alcañiz, D a. María Dolores Mauricio Avi n , D. Pascual Medina Bes , D a. María Pascual Mora, D a. Rosario Salvador Palmer, y D. Juan Sastre Belloch. D a. Rosa Cibr an, D a. Ana Lloret y D. Pascual Medina habían sido invitados a esta reunión de la Junta Permanente para exponer sus solicitudes para la convocatoria de laboratorios docentes de la Facultad de Medicina.

Comienza la Junta Permanente a las 12.00 horas, en el Aula del Departament de Fisiologia del piso 0E, preside el Sr. Director D. Juan Sastre Belloch y actúa como Secretario D. Juan Gambini Buchón. Toma la palabra el Sr. Director para comenzar la reunión ordinaria con los siguientes puntos del orden del día, agradeciendo la presencia de los asistentes.

#### ORDEN DEL DÍA

##### **1. Aprobación, si procede, del acta del 1-02-2019.**

Se aprueba por unanimidad el acta.

##### **2. Informe del Director.**

El Sr. Director informa sobre el plazo para rellenar el GREC, el cual acaba el 17 de mayo, y sobre las promociones pendientes a Catedrática, Titular y Contratado Doctor que saldrán publicadas proximamente. Además, indica que el POD se va a empezar a elaborar para determinar la renovación de las plazas de Profesores Asociados.

### **3. Acuerdo, si procede, de la petición de Laboratorios Docentes para la Facultad de Medicina y Odontología.**

El Sr. Director informa que la Facultad de Medicina y Odontologías tiene previsto la asignación de entre 7.000-9.000 €.

Se han recibido 6 propuestas, que pasan a exponer los interesados, quedando todas las peticiones aceptadas con las siguientes preferencias.

- 1- Simulador de Ordenadores para prácticas de Medicina ( BM& T Ingenieurbüro für Biomedizin und Technik, Wissing & Braun GbR) propuesto por D. Pascual Medina Besó para la asignatura de Fisiología General del primer curso del Grado de Medicina, en la que se realizan diversas prácticas que utilizan programas informáticos obsoletos. Son programas realizados en MS-DOS, un sistema operativo que ya no existe y que los nuevos ordenadores únicamente pueden abrir con simuladores. Los gráficos se ven a duras penas y la información que aparece en pantalla no se puede leer adecuadamente. Con el fin de adecuar las prácticas anteriormente mencionadas a los actuales requerimientos informáticos, solicitamos la compra de los programas "Virtual Physiology" que reúnen las características para poder impartir las prácticas adecuadamente. Los programas de "Virtual Physiology" son herramientas de enseñanza que ofrecen laboratorios de apariencia realista y totalmente equipados en la pantalla del ordenador para una experimentación libre. Todos los dispositivos de estimulación y registro son ajustables a voluntad. Los algoritmos matemáticos garantizan las reacciones apropiadas de las preparaciones en todas las situaciones, considerando también su diversidad fisiológica. Precio 6.400 € licencia de por vida para medicina.
- 2- Una impresora 3D propuesta por Dña. Rosa Cibrián para la asignatura nuevas tecnologías e ingeniería biomédica para hacer demostraciones. La impresión 3D es una nueva tecnología que cada vez tiene más importancia en el campo médico por la posibilidad de obtener las estructuras corporales de una forma sencilla tanto a través de una programación específica como a partir de imágenes de interés médico. La asignatura de Nuevas Tecnologías en Biomedicina presenta a los estudiantes los avances que se realizan en el campo tecnológico relacionados con la Medicina y en ese sentido consideramos que la adquisición para prácticas de una impresora 3D permitiría a los estudiantes relacionarse con este dispositivo que tiene una presencia cada vez mayor en los hospitales de referencia. Precio 1.549 €.
- 3- Una cámara termográfica FLIR E6xt de la casa Álava Ingenieros, propuesta por Dña. Rosario Salvador, que se considera necesaria para la realización de la práctica de adquisición y tratamiento de imágenes termográficas, que se realiza en la asignatura de Análisis digital de imágenes y señales en Fisiología del máster Universitario en Fisiología, en el módulo Bases Fisiológicas de la investigación biomédica del máster Universitario en Investigación Biomédica y en la asignatura de Nuevas Tecnologías en Biomedicina del grado en Medicina, todo ello impartido por el Dpto. de Fisiología la Facultad de Medicina y Odontología. Los estudiantes pueden manejar directamente la cámara, tomar las imágenes termográficas y valorarlas con el software de difusión libre que lleva asociado. Precio 2.067 €.
- 4- Un aparato Visiotest, propuesto por Dña. Ana Lloret, que sería incorporado a las prácticas de Fisiología de la visión en la asignatura Fisiología Médica 3 del Grado en Medicina. En este momento contamos con 3 aparatos y haría falta uno más para agilizar la exploración por parte de todos los estudiantes de cada grupo. Hasta el momento nos hemos visto obligados a acortar la exploración, ya que se dividen media exploración un estudiante y media otro. Contando con un aparato más podrían realizarla completa todos los alumnos. Precio 3.963 €.
- 5- Se solicita un electrocardiógrafo para realizar las prácticas de Fisiología médica 1 de la exploración cardíaca y la de integración cardiovascular de Fisiología médica 3. Cada estudiante ha de utilizar un aparato, con lo cual se les da mucho uso y en este momento se han estropeado 2 aparatos, sin capacidad de reparación. Precio 1.188 €.
- 6- Holter. Para Grado Bioingeniería, actualmente se dispone de 3 por lo que la petición puede esperar. Precio 3.160 €

avda. Blasco Ibáñez, 15  
46010 VALENCIA

telèfon 96 386 46 46  
fax 96 386 46 42

E-mail: dep.fisiologia@uv.es

#### 4. Acuerdo, si procede, de la petición de Laboratorios Docentes para la Facultad de Fisioterapia y la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

Se hace la siguiente propuesta solicitada por Dña. María Dolores Mauricio y Doña. M<sup>a</sup> Carmen Gómez Cabrera.

#### TABLA RESUMEN DEL MATERIAL SOLICITADO POR ORDEN DE PRIORIDAD:

Referencia	MATERIALSOLICITADO	PRECIO	21%IVA	Total
BYT-TA0032	Monitor de composición corporal semi-profesional Tanita BC-601. Conexión a PC	2 x 165,29€=330,58€	69,42 €	400,00€
SP-5030J1	Dinamómetro de mano hidráulico Jamar o Baseline	3x 445,42 €= 1336,26€	280,62€	1616,88€
Bas-alg	Dolorímetro/algómetro Baseline® - Modelo:10Kg	4x 185,25 €= 741,00€	155,61€	896,61€
			<b>TOTAL</b>	<b>2913,49€</b>

Resulta necesaria la renovación del material de prácticas comunes para los Grados de Fisioterapia y FCAFE. Solicitamos 4 dolorímetros/algómetros (equipos para determinar puntos de dolor), 3 equipos JAMAR para determinar la fuerza de prensión y 2 monitores de composición corporal semi-profesional Tanita BC-601 para desarrollar las prácticas de sensibilidad y antropometría. Todo el material será utilizado en el Grado de Fisioterapia y FCAFE, por lo que teniendo en cuenta el precio, se decide realizar una solicitud conjunta entre las facultades.

#### 5. Acuerdo, si procede, de la petición de Laboratorios Docentes para la Facultad de Física.

Se pide una micropipeta para el desarrollo de prácticas.

#### 6. Asuntos de trámite.

No hay.

#### 7. Ruegos y preguntas.

No hay.

Sin más intervenciones.

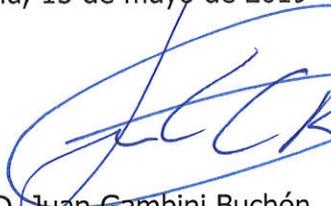
Se cierra la sesión a las 10:50.

avgda. Blasco Ibáñez, 15  
46010 VALENCIA

telèfon 96 386 46 46  
fax 96 386 46 42

E-mail: dep.fisiologia@uv.es

Valencia, 15 de mayo de 2019



Fdo.: D. Juan Gambini Buchón  
Secretario del Departamento

*avgda.* Blasco Ibáñez, 15  
46010 VALENCIA

*telèfon* 96 386 46 46  
*fax* 96 386 46 42

*E-mail:* [dep.fisiologia@uv.es](mailto:dep.fisiologia@uv.es)