

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

En la ciudad de Sevilla, en el aula 0.4 de la Facultad de Farmacia, a las 10.30 horas del 10 de enero de 2020, se reunió la Comisión de Garantía de Calidad del Máster de Fisiología y Neurociencias, de la Universidad de Sevilla, bajo la Presidencia de la Dra. M<sup>a</sup> Livia Carrascal Moreno, coordinadora del Máster, actuando como secretaria Dra. Ángela Fontán Lozano, y con asistencia de los siguientes miembros de la comisión:

Dra. Mercedes Cano Rodríguez, Dra. M<sup>a</sup> Livia Carrascal Moreno, Dra. Ángela Fontán Lozano, Dra. Fátima Nogales Bueno, Dr. Fernando Rodríguez Fernández y Dr. Diego Ruano Caballero. D. Álvaro Santana Garrido.

Como invitada se encuentra la Profesora M. Ángeles Laó propuesta por Rosario Pásaro para sustituirla formar en la Comisión en cuanto finalice el proceso de renovación de la acreditación.

#### **Orden del día Propuesto:**

1. Propuesta de candidatos para las visitas externas en la renovación del Título.
2. Informe de Seguimiento del Plan de Mejora
3. Estudio de asignaturas con baja demanda.
4. Ruegos y preguntas.

#### **Acuerdos y temas tratados por la Comisión:**

**1. Propuesta y confirmación** de disponibilidad de las **visitas externas** a valorar por la comisión pertinente, para la renovación de la acreditación del título.

#### **\*Propuesta Representantes Institucionales (Cargo):**

**La coordinadora informa que los representantes legales serán a priori los siguientes:**

Barea Avendaño, Rosario. Directora Técnica Oficina Gest. Calidad

Lama Ruiz, Juan Ramón. Director Secretariado Seg. Acred.

Yanes Cabrera, Cristina. Vicerrectora de Ordenación Académica\_US

Gallardo de la Cruz, Carmen. Directora de la Escuela Internacional

**\*Propuesta Responsable de la Titulación (Cargo):**

La profesora Livia Carrascal indica que como responsables de la titulación tienen que asistir el subdirector de la Escuela Internacional y ella misma como mínimo y expone que no estaría de más que asistiera algún miembro de la comisión académica. En este sentido propone al Profesor Fernando Rodríguez Fernández para que asista como responsable por ser el miembro más antiguo de la Comisión y el único a estas alturas que ha formado parte de la Comisión durante todos los años que se evalúan durante este proceso.

**Interviene el Prof. Fernando Rodríguez aceptando la propuesta de asistir como responsable y a la comisión acepta su participación por unanimidad. Así se aceptan que como responsables asistan los siguientes:**

Carrascal Moreno, Livia. Coordinadora

Rodríguez Fernández, Fernando. Comisión Académica

Iglesias Guerra, Fernando. Subdirector de la Escuela Internacional

**Se introducen todos los datos referentes a los responsables en la PESTAÑA DE VISITAS EXTERNAS DE LOGROS.**

**\*Propuesta Estudiantes (Curso):**

La profesora Livia Carrascal pregunta al resto de los miembros de la comisión por las propuestas de estudiantes indicando que sería conveniente que procedieran de distintas titulaciones:

El profesor Diego Ruano Caballero propone a la alumna Marta Mulero Acevedo y al alumno Víctor Quintanero que se encuentran realizando su TFM en el departamento de Bioquímica y ambos son Bioquímicos.

La coordinadora interviene porque sabe que el alumno Víctor Quintanero no podrá asistir a la reunión por tener clases de Fisiología del endotelio y Presión Arterial.

La profesora Fátima Nogales Bueno propone a la alumna Victoria de los Ángeles Martín Míguez que está realizando su TFM en el departamento de Fisiología de la Facultad de Farmacia, pero es Psicóloga.

El profesor Fernando Rodríguez Fernández propone al alumno Francisco Javier Mendoza León que está realizando el TFM en el departamento de Psicología Experimental y es Psicólogo.

Sin más propuestas por parte de Comisión académica la profesora Livia Carrascal indica que ella ha contactado con la alumna Xenia Riera Salicru que está realizando el TFM en el departamento de Fisiología y es Bióloga.

La coordinadora indica que 4 alumnos son muy pocos y se compromete a contactar con al menos otros dos más. Solicita también que si durante estos días tienen alguna otra propuesta se la envíen lo antes posible.

**LA COMISIÓN ACUERDA MANDAR UN CORREO A TODOS LOS ALUMNOS PARA QUE LES FACILITEN TODOS LOS DATOS NECESARIOS PARA INCLUIRLOS EN EL APARTADO DE VISITAS EXTERNAS Y LA COORDINADORA SE COMPROMETE A GRABARLOS EN LA APLICACIÓN.**

**\*Propuesta Profesorado (Asignatura):**

La profesora Livia Carrascal interviene diciendo que este ítem es el menos complicado ya que siempre los profesores han mostrado una gran disponibilidad e indica que lo ideal es llevar a profesores de distintas asignaturas y a ser posible los coordinadores.

Interviene el miembro de la Comisión Diego Ruano Caballero (coordinador de la asignatura Envejecimiento y Neurodegeneración) presentándose como voluntario.

Interviene el miembro de la Comisión Mercedes Cano (coordinadora de la asignatura Bases Bioquímicas y Fisiológicas del Envejecimiento y su control) presentándose como voluntaria.

Interviene el miembro de la Comisión Angela Fontán Lozano (coordinadora de la asignatura Bases Bioquímicas y Fisiológicas del Envejecimiento y su control) presentándose como voluntaria.

Interviene el miembro de la Comisión Angela Fontán Lozano (coordinadora de la asignatura Metodología Avanzada en Neurociencia) presentándose como voluntaria.

Interviene el miembro de la Comisión Fátima Nogales Bueno (profesora de la asignatura Visión Integral de la Fisiología Digestiva) presentándose como voluntaria.

La coordinadora agradece la disponibilidad de todos los miembros de la comisión y se acepta su participación como asistentes. Por otro lado, indica que sería interesante que participara algún profesor del área de Psicología ya que todos los propuestos o son del área de Fisiología o de Bioquímica y a su parecer sería importante incluir a alguien de este departamento.

El profesor Fernando Rodríguez propone a la profesora Antonia Gómez García (profesora de Neurobiología de la Conducta) y al Profesor Francisco Ocaña (profesor de Evolución Cerebro y Conducta) y contacta con ellos en el momento para confirmar su participación y datos.

El miembro de la Comisión Álvaro Santana Garrido indica que la profesora Carmen Vázquez Cueto (coordinadora Fisiología del Endotelio y presión arterial) ha mostrado interés en participar en las visitas externas.

La profesora Livia Carrascal indica que los profesores Luis Herrero Rama (coordinador de la asignatura Neurobiología de la Integración Sensoriomotora) y Pablo García Miranda (coordinador de Técnicas Experimentales en Fisiología) también han mostrado interés en participar.

**La Comisión acuerda incluir a todos los profesores en las visitas y graba los datos en la aplicación LOGROS.**

**\*Propuesta Egresados (Promoción):**

La presidenta de la comisión, la profesora Livia Carrascal Moreno, indica que como ya informó previamente este es uno de los apartados más complicados y que además los egresados deben de ser 2 por curso académico y ruego a los miembros de la Comisión que presenten sus propuestas. Informa que podrían realizarse algunas intervenciones de forma virtual en el caso de no poder tener suficientes egresados presenciales.

Interviene en primer lugar Álvaro Santana Garrido egresado del Máster (FPU en el laboratorio de Fisiopatología Cardiovascular de Fisiología) y miembro de la Comisión ofreciéndose voluntario y asimismo propone a la egresada Blanca Quintero Vera (becaria en el departamento de Psicología experimental) de su misma promoción 2017-2018. También propone a la egresada Claudia Reyes Goya (egresada del curso 2015-2016 y que se encuentra trabajando en el CITIUS Celestino Mutis).

Interviene la profa. Angela Fontán Lozano y propone a la alumna Génova Carrero Rojas de la promoción del 2015-2016 que se encuentra realizando la tesis entre España y Alemania y que cree que podría participar de forma presencial. Contacta con ella en el instante y confirma asistencia. También propone a la alumna Elisa Cintado del curso 2016-2017 que está realizando la Tesis en el Cajal de Madrid, contacta y confirma asistencia, pero virtual.

La profesora M. Ángeles Luque propone al alumno Pablo Beltrán (2016-2017), doctorando en Estocolmo y confirma su participación de forma virtual.

El profesor Fernando Rodríguez Fernández propone al alumno David Madrid Pulgarín doctorando en Psicología Experimental curso 2018-2019.

La profesora Livia Carrascal Propone a los alumnos Isabel Alonso Bellido (2017-2018) y Guillermo Cabrera (2018-2019) ambos doctorandos hoy en día en del departamento de Biología Molecular y en el Karolinska Institute, respectivamente que confirman podrían asistir de forma presencial.

La comisión acuerda que son más que suficientes los egresados y que se cumple que al menos haya dos por promoción por lo que dan por finalizada la selección e incluyen en LOGROS los datos que se conocen por el momento comprometiéndose la coordinadora a contactar con todos ellos para pedir la información que falte.

**\*Propuesta Empleadores (Empresa):**

En este punto la coordinadora informa que se necesitan al menos 3 empleadores a ser posibles no todos pertenecientes a grupos de investigación de la Universidad de Sevilla y sugiere la inclusión de empleadores de Centros de Investigación del Consejo como el IBIS, CABIMER, CAB, Instituto Cajal etc.

Interviene el Profesor Diego Ruano proponiendo a D. Modesto Carballo Álvarez del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación (CITIUS) ya que le consta que hay varios egresados del Máster que trabajan bajo su supervisión. El profesor Diego Ruano indica que le confirman asistencia presencial.

La profesora Angela Fontán Lozano propone al profesor José Luis Trejo Pérez, investigador del CSIC del Instituto Cajal de Madrid, ya que sabe que ha tenido a varios alumnos del Máster y confirma asistencia, pero virtual.

El profesor Diego Ruano propone incluir al Prof. Javier Vitorica investigador en el IBIS y contacta con el en el momento para confirmar su asistencia y aportar la información requerida. También sabe que ha supervisado a varios estudiantes del Máster en Fisiología y Neurociencia y que al menos 3 están haciendo en este momento la tesis bajo su dirección.

EL profesor Fernando Rodríguez indica que el Dr. Cosme Salas de Psicología Experimental de la US ha dirigido la tesis a numerosos egresados del Máster y apuesta por su inclusión.

La comisión académica acuerda aceptar a los empleadores propuestos y se graba en LOGROS la información disponible. La coordinadora se compromete a contactar con todos ellos y a solicitar la información que falte.

**2. Informe de seguimiento del Plan de Mejora.** La coordinadora informa que ha recibido el informe de la Comisión de Seguimiento como resultado de la evaluación del Plan de mejora de la titulación del Máster y explica que esta evaluación se ha llevado a cabo tomando como base el plan de mejora del Título para la convocatoria 2018/2019 y según el procedimiento establecido por la DEVA. Indica que este informe debía de haber sido recibido con anterioridad incluso antes de realizar el autoinforme global pero que lo acaba de recibir.

En general comenta que han considerado alcanzadas y realizadas todas las recomendaciones exigidas excepto la recomendación 4 (todo el mundo tiene el informe delante pues se ha mandado con anterioridad). Este apartado es el correspondiente a la proposición de acciones de mejoras claras y específicas.

La Comisión acuerda contactar con la Unidad de Gestión de Calidad de la Universidad para que le indiquen que se entiende por acciones de mejora claras y específicas pues entienden que así las han realizado.

Y, se comprometen a mejorar este aspecto siguiendo las indicaciones del Informe y de la Unidad de Gestión de Calidad de la US.

**3. Estudio de asignatura con baja demanda.** La coordinadora del Máster informa al resto de la comisión que durante este curso las asignaturas pertenecientes a la rama de fisiología pura y no enfocadas a la neurociencia han tenido muy baja demanda por lo que hay que discutir las posibles causas.

La profesora Fátima Nogales interviene confirmando el dato como profesora de la asignatura Visión Integral de la Fisiología digestiva. Comenta que su asignatura ha pasado de tener 15 alumnos a tener este año únicamente 6 y lo mismo les ha ocurrido a otras asignaturas como la “Membrana en La Fisiología Celular”, “Fisiología del endotelio y Presión arterial” y “Fisiología del Embarazo y Enfermedades Gestacionales”.

La coordinadora informa que precisamente son asignaturas con bastante carácter práctico por lo que el problema ha sido más bien el perfil del alumnado que ha entrado durante año en el Máster.

La profesora Fátima Nogales interviene diciendo que efectivamente el perfil ha debido de tener mucho que ver puesto que esta asignatura tenía un porcentaje muy elevado de titulaciones como Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Nutrición, Ciencias del Deporte y este año no hay apenas alumnos de estas titulaciones.

Interviene de nuevo la coordinadora del Máster indicando que efectivamente los solicitantes eran en su mayoría Biólogos, Bioquímicos, Biomédicos, Biotecnólogos y Psicólogos de la rama experimental y que generalmente este es un perfil más enfocado a la Neurociencia. Habría que estudiar el por qué este año no han solicitado el Máster los alumnos con el perfil de las titulaciones anteriores.

Después de un rato de debate la Comisión llega a varias conclusiones:

- Durante este curso se han perdido los alumnos procedentes de República Dominicana. Generalmente el Máster en Fisiología y Neurociencia tiene alumnos procedentes de República Dominicana becados desde su país procedentes de Medicina. De la observación de los últimos años parece que las becas para estos alumnos se oferta cada dos años y esta año no se ofertó.

- Ajustes de las preferencias de las distintas titulaciones. Este año ha sido el primer año tras el ajuste de afinidad de las titulaciones. Las titulaciones de Enfermería, Fisioterapia, Nutrición, Ciencias del Deporte etc. pasaron de tener preferencia alta a preferencia media/baja y esto ha podido ser un disuasor para estos alumnos que han escogido otros Másteres en los que sí se les ha asignado preferencia alta.

La comisión académica acuerda estudiar la repercusión que ha tenido la restricción de las titulaciones que por un alumnado pretendía homogeneizar el perfil del alumnado del Máster y aumentar la tasa de rendimiento y éxito, así como disminuir la tasa de abandono pero que por otro parece que está disminuyendo el número de alumnos de nuevo ingreso y afectado de forma sesgada a algunas asignaturas.

***Sin más ruegos ni preguntas se da por finalizada la sesión.***

***En Sevilla a 10 de enero de 2020.***

**Firmado: Livia Carrascal Moreno**

**(presidenta de la Comisión Académica/Garantía de Calidad del Máster de Fisiología y Neurociencia)**