



## 10-16/11/2020 ACTA REUNIÓN JUNTA DE GOBIERNO + COLABORADORES

### Convoca:

Inmaculada Pérez Pérez en calidad de Secretaria-Tesorera.

### Orden del día:

1. Aprobación del acta de la anterior reunión de la Junta de Gobierno
2. Actividad de dinamización de la Junta y Colaboradores
3. Agradecimiento a los Colaboradores que cesaron su actividad en octubre de 2020
4. Reestructuración de los RRHH del Grupo
5. Coordinación, calendarios y tareas de los diferentes Comités y actividades del Grupo
6. Informe del Vicepresidente sobre el estado de las Delegaciones del Grupo
7. Informe del Responsable de RRPP sobre el estado y actividades de su Comité
8. PLANCKS 2020, Preliminares de PLANCKS 2021 y PLANCKS 2021
9. Informe del Presidente sobre colaboración GdeE - AISF para FERMI
10. Internships Database (Internships DB)
11. Propuesta de acuerdo con la red de talento Nova Talent
12. Simposio del GdeE en la próxima Bienal de la RSEF (Murcia 2021)
13. Grupo de Estudiantes @ IAPS School Day 2021 (Gastrophysics)
14. Ruegos y preguntas

**Asistentes** (P - Presidente, VP - Vicepresidente, S-T - Secretaria-Tesorera, Vo - Vocal, Col - Colaborador):

- Alejandro Fernández Muñoz (P, Resp. Comité RRH);
- Jorge Morón Vidal (VP, Resp. Comité Miembros y Delegaciones);
- Inmaculada Pérez Pérez (S-T);
- Pedro Villalba González (Vo, Resp. Comité RRPP);
- Alba Tacoronte Hernández (Vo);
- Cristina Balsells Llorca (Vo);
- Imanol Corredoira Fernández (Vo);
- Alberto Flores Ruiz (Vo);
- Sergio Salvia Fernández (Col).

**10** **Plataforma:** Google Meet  
**Nov** **Hora de comienzo:** 22.00h  
**20** **Hora de finalización:** 00.20h

**16** **Plataforma:** Google Meet  
**Nov** **Hora de comienzo:** 22.00h  
**20** **Hora de finalización:** 23.00h

## Discusión:

1. Aprobación del acta de la anterior reunión de la Junta de Gobierno.

Queda aprobada por unanimidad de los presentes con voz y voto.

2. Actividad de dinamización de la Junta y Colaboradores. (22.04h-22.20h)

Cristina ha organizado un Kahoot para todos los presentes. En él, hemos tenido que adivinar alguna anécdota curiosa de cada uno de nosotros, eligiendo entre cuatro opciones igual de curiosas o extravagantes. Todos coincidimos en que lo hemos disfrutado mucho y agradecemos a Cristina el haberlo organizado.

3. Agradecimiento a los Colaboradores que cesaron su actividad en octubre de 2020. (22.20h-22.24h)

Se agradece su colaboración a Miriam Martínez, por su esfuerzo con las entrevistas a los Premios Investigador Joven RSEF - Fundación BBVA 2020, y por su colaboración en el Comité del Código de Conducta de IAPS; a Antonio Mariscal, por aprender el lenguaje de programación de la base de datos de internships italiana FERMI, y por elaborar un formulario que facilitara la imputación de datos en esta; a Vuk Hidalgo, por su incorporación al proyecto antes de que fuéramos siquiera GdeE, por traducir el código de nuestra web desde el italiano al español y por todas las ideas e innovaciones aportadas como Responsable del Comité de Admin. Web y H.D.

4. Reestructuración de los RRHH del Grupo. (22.24h-22.33h)

Con la baja de Vuk, el Comité de Admon. Web y H.D pierde capacidad de acción y a su Responsable. Se propone reforzar el Comité con la incorporación de Alberto, que se une así a Alejandro e Imanol. El Comité permanecerá sin Responsable hasta que alguno de sus miembros, distinto de Alejandro, alcance una visión global del panorama digital del Grupo, necesaria para dirigirlo. Mientras tanto, Alejandro asumirá las funciones del cargo.

Necesidad de RRHH en el Comité de RRPP: Pedro comunica que necesita más gente para poder mantener el nivel de actividad previsto en Blog y RRSS. Alejandro considera adecuada la incorporación de Cristina al Comité por su experiencia con diversas asociaciones de estudiantes. Su tarea principal ha sido y será la elaboración de los vídeos de promoción del GdeE. El Comité de RRPP pasa así a estar integrado por Pedro (Responsable), Sergio, Alba, y Cristina.

Alejandro informa a la Junta de que el mes pasado entrevistó, junto con Jorge, Inma y Pedro, a dos potenciales colaboradores: Mohamed Ouali (UAB) y Juan Antonio García Castillo (UGR). Enfatiza nuestro agradecimiento a ambos por el interés mostrado, e informa de que se ha encargado a Juan la creación de la Delegación de Granada.

Los Comités restantes de la JdeG mantendrán la misma estructura y miembros.

5. Coordinación, calendarios y tareas de los diferentes Comités y actividades del Grupo. (22.33h-22.38h)

Prevía incorporación de Cristina en el Comité de RRPP, su actividad no necesitaba de más coordinación que la proporcionada por su Responsable, Pedro. A partir de ahora, con la incorporación de Cristina, la actividad del Comité será más transversal y precisará mayor comunicación entre sus miembros. Para facilitarla, se propone centralizar los calendarios y listas de tareas de este Comité en su panel de *Trello*.

Con ese fin, Alejandro repasa y explica brevemente el panel de Trello que usamos para la organización de las Preliminares de PLANCKS 2020. Además, insiste en la necesidad de que todos los Comités elaboren un calendario de su actividad pasada y futura, preferiblemente en Trello, para facilitar la organización de actividades y la redacción de memorias, así como la comunicación entre los miembros de la JdeG.

6. Informe del Vicepresidente sobre el estado de las Delegaciones del Grupo. (22.38h-22.52h)

Se ha avanzado mucho en Granada y Galicia, donde se están aprovechando estructuras y/o asociaciones universitarias ya existentes para la constitución de las Delegaciones. Se agradece a Pedro e Imanol por su intermediación en Granada y Galicia, respectivamente.

Por su parte, la futura Delegación de la Univ. Santiago de Compostela ya cuenta con una JdeG Fundacional, formada por los cuatro miembros necesarios para crear la Delegación. La Delegación de la Univ. de Granada no ha logrado todavía ese hito, aunque Juan Antonio García Castillo está trabajando en ello.

A continuación, Jorge presenta la Junta de Gobierno Fundacional propuesta para la Delegación del Grupo en la Universidad de Santiago de Compostela:

- Marta Barreiro García - Presidenta;
- Eva Álvarez Sánchez - Vicepresidenta;
- Pablo García Rodríguez - Tesorero;
- Breogán Touceda Monteagoudo - Secretario.

Seguidamente, se propone la siguiente votación:

*¿Estás a favor de que la Junta de Gobierno del Grupo de Estudiantes de la RSEF apoye, mediante una Carta Credencial dirigida a su Decanato, la creación de una nueva Delegación del Grupo en la Universidad de Santiago de Compostela, cuya Junta de Gobierno Fundacional estaría integrada por Marta Barreiro García - Presidenta, Eva Álvarez Sánchez - Vicepresidenta, Pablo García Rodríguez - Tesorero y Breogán Touceda Monteagoudo - Secretario?*

Que queda aprobada por unanimidad de todos los presentes con voz y voto.

Además, con el fin de maximizar la comunicación de la JdeG del Grupo con las Delegaciones, Jorge también propone permitir que sus Presidentas/es puedan asistir a estas reuniones. Por eso se lleva a cabo la votación:

*¿Estás a favor de que las Presidentas/es de las Delegaciones del GdeE puedan asistir como oyentes a las reuniones de Juntas de Gobierno del Grupo?*

Que resulta aprobada por unanimidad de todos los presentes con voz y voto.

En general, Jorge considera que el estado de las Delegaciones como proyecto es bueno, teniendo en cuenta que los vídeos promocionales no se han publicado todavía y tampoco se ha hecho campaña en RRSS.

Además, informa de la creación de una reunión trimestral con las Delegaciones para que ambas partes (Delegaciones y JdeG del Grupo) estén en contacto y compartan información y opiniones regularmente. Asimismo, Jorge plantea que en un futuro sería interesante considerar las Delegaciones como un posible hub de RRHH para la JdeG del Grupo.

Por último, Alejandro presenta la pestaña de las Delegaciones en la página web, que se publicará próximamente, una vez el correspondiente vídeo de promoción esté listo.

#### 7. Informe del Responsable de RRPP sobre el estado y actividades de su Comité. (22.52h-23.23h)

En primer lugar, Pedro comunica que el Blog tiene ya tres entradas: las dos partes de la entrevista de Miriam, Alberto y Alejandro a Laura Rodríguez Arriaga, Premio Joven Investigadora en Física Experimental 2019 RSEF - Fundación BBVA, y el artículo de memristores de Sergio. Asimismo, informa de que las entradas en el Blog se promocionan por RRSS en las siguientes dos semanas, la primera en FB e IG y la siguiente semana en Twitter.

Se tiene como publicaciones previstas otro artículo de Sergio y la entrevista de Alberto, Miriam y Alejandro a Carlos Hernández García, Premio Joven Investigador en Física Teórica 2019 RSEF - Fundación BBVA. Dado este volumen, que no es demasiado alto, se estima que la frecuencia de publicación será de unas tres semanas. Pedro añade que, si se pretende mantener este ritmo, habrá que escribir más. Sergio escribe mucho y bien, pero no es suficiente. Probablemente, en el futuro será necesaria la incorporación de más personas al equipo de redacción del Blog, ya que no podemos sobrecargar a Sergio, que también lleva exitosamente las RRSS.

Respecto a RRSS, Pedro actualiza sobre el estado e impacto de nuestros perfiles (seguidores, número de 'me gusta', etc). Hasta ahora, estos datos se recogían cada dos semanas en Trello. No obstante, Pedro propone dejar de hacerlo porque existen herramientas que lo hacen de forma automática, como Analytics.Twitter, Google

Analytics e Instagram Analytics. Tanto Alejandro como Jorge se muestran a favor, pero expresan su preocupación respecto al tiempo que se guardan los datos, la frecuencia de la grabación de estadísticas y la posibilidad de descargarlos, ya que recopilarlos y poder consultarlos en cualquier momento es necesario para conocer el impacto y efectividad de las campañas.

Respecto al tema de las publicaciones en Twitter, Sergio comenta que su hilo 'Physics Challenge', de IAPS, ha tenido bastante repercusión e interacción, pero que se necesitan más ideas. Inma y Jorge se ofrecen para aportar ideas para las próximas publicaciones. Cristina propone además que se siga el hilo en Instagram.

Por otro lado, los vídeos promocionales están ya listos para su publicación y se han visionado en esta Junta a modo de *estreno*. Cristina y Jorge están trabajando en el pequeño texto de acompañamiento a los vídeos y están trabajando ya en el kit de prensa. Se agradece a Alba su trabajo por el diseño gráfico de los vídeos y a Jorge y a Cristina por la locución y montaje de los mismos.

#### 8. PLANCKS 2020, Preliminares de PLANCKS 2021 y PLANCKS 2021. (23.23h-23.40h)

Alejandro actualiza sobre PLANCKS 2020: su Comité Organizador, que había aplazado *sine die* la final del pasado mayo, ha decidido celebrarla online durante el fin de semana del 12 y 13 de diciembre de 2020. El examen durará cuatro horas y nuestros dos equipos clasificados han confirmado ya su asistencia.

Por otro lado, Inmaculada informa de que las Preliminares de PLANCKS 2021 han comenzado ya a organizarse. Alejandro, Jorge, Alberto e Inma se han reunido ya para una primera lluvia de ideas sobre el formato, duración y complejidad del examen. Como resultado ha quedado patente el reto que supone la organización de estas Preliminares, dadas las limitaciones impuestas por la pandemia.

A continuación, Alejandro expone brevemente los diferentes modelos discutidos en la reunión y las ventajas e inconvenientes de cada uno. Con ello pretende introducir a los presentes al reto que suponen estas Preliminares, y motivarlos a pensar en otros posibles formatos que compartir con el resto en la próxima lluvia de ideas sobre el tema, a la que asistiremos todos.

La estructura de las Preliminares de PLANCKS 2021 decidida hasta el momento, así como de sus Comités Organizador y Académico, es la siguiente:

Preliminares de PLANCKS 2021			
Comité Organizador		Comité Académico	
Presidenta	Inmaculada	Presidente y autor de problema	Juan León (QUINFOG, CSIC)
Vicepresidente y IT Manager	Alejandro	Resto de autores de problema	Por determinar
Responsable de RRPP	Pedro	Fecha de Celebración	Viernes 5 de marzo de 2021
RRPP - Varios	Sergio	Lugar de Celebración	Online
RRPP - Diseño Gráfico	Alba	Resto de Formato	Por determinar
Responsable de Logística	Cristina		
Logística - Varios	Alberto		
Logística - Varios	Imanol		
Logística - Varios	Jorge		

Sobre PLANCKS 2021 sabemos que será enteramente online, que los participantes dispondrán de 36 horas para resolver los 12 problemas que compondrán el examen (en la práctica, será como un *hackathon* online), que habrá 8 ponencias invitadas y que los premios ascenderán a casi 1000€, en total.

Cabe destacar que, desde el GdeE, hemos colaborado en la elaboración del [PLANCKS 2021 Preliminaries Booklet](#), donde las Preliminares españolas, de años anteriores, se ponen como ejemplo de éxito de organización descentralizada de unas Preliminares de PLANCKS.

#### 9. Informe del Presidente sobre colaboración GdeE - AISF para FERMI. (23.40h-23.45h)

Alejandro transmite a la Junta que la *Associazione Italiana Studenti di Fisica* (AISF), tras meses de trabajo de Antonio Mariscal para ayudarles a revitalizar FERMI, ha cesado sus comunicaciones con nosotros. Ello responde, seguramente, a una falta de recursos humanos por su parte, puesto que están en proceso de transicionar hacia una nueva Junta de Gobierno.

En estos meses (desde Abril del 2020) Antonio ha tenido como objetivo elaborar un formulario de imputación de datos para FERMI, lo que, por indicación de AISF, era el punto débil de la plataforma. Para ello, aprendió a utilizar SQL, PHP, HTML, CSS, Javascript y Git, tras lo que completó satisfactoriamente su objetivo. Un trabajo que, ahora, parece no se utilizará.

Alejandro lamenta esta situación, e informa a la Junta de Gobierno de su decisión de que seamos nosotros mismos los que desarrollemos nuestra propia base de datos de estancias de investigación.

#### 10. Internships Database (Internships DB). (23.45h-23.50h)

Una vez tomada la decisión de desarrollar nuestra propia base de datos (BBDD) de estancias de investigación, Alejandro informa de su visión para esta BBDD: debe ser escalable - es decir, debemos conseguir que crezca sin que ello suponga un aumento lineal de los recursos humanos necesarios para gestionarla; debe ser en inglés - para que así sirva como escaparate al mundo de las estancias que se organizan en España, y también para que ese mundo encuentre en nuestra BBDD un lugar común en el que publicar sus estancias. Además, y utilizando la BBDD de AISF como ejemplo de qué no hacer, debe contar con un formulario de imputación de las estancias, que nos permita delegar ese trabajo en los organizadores de las mismas. También debe tener un número reducido de filtros de búsqueda, que deben condensar como es debido la información de interés para el usuario final de la plataforma: cualquier estudiante de física de grado máster o doctorado.

Como nadie en la JdeG del Grupo posee los conocimientos y experiencia necesarios para crear semejante plataforma, Alejandro nos comunica que ha convencido a Borja Leiva, ingeniero informático de primer nivel y amigo suyo, para desarrollar la plataforma web que sirva como Internships DataBase. Nosotros seremos sus administradores y, como tal, sólo tendremos que recopilar y volcar el contenido que deseemos en la plataforma.

#### 11. Propuesta de acuerdo con la red de talento Nova Talent. (23.50h-00.20h)

Alejandro presenta a la JdeG una propuesta de acuerdo entre el GdeE y Nova Talent Network, *'For the promotion and presence of Spanish physics students and graduates in the best professional networks and firms operating in Spain'*.

Según la descripción de su propia web, *'Nova is the global by-invitation-only top-talent network that connects high potential individuals amongst themselves and with the best professional opportunities. We create these connections through events and through our online platform, called Nova Connect, using data and algorithms to make the connections relevant for members and partner companies'*. Nova tiene 11.000 miembros procedentes de 72 países, 90% de los cuales son profesionales, y sólo acepta al 3% más top de cada sector.

Alejandro expone que este acuerdo busca cubrir uno de los grandes vacíos que existen en la oferta del Grupo de Estudiantes: el facilitar el contacto de los estudiantes de física con grandes redes de contactos profesionales y empresas.

Siguiendo con la máxima de que todas las iniciativas del Grupo sean escalables, Alejandro transmite a la JdeG la imposibilidad de que nosotros proveamos a nuestra membresía con oportunidades del nivel de las ofrecidas por Nova, en su ámbito de actuación. Por eso plantea la necesidad de una alianza entre ambos, en la que nosotros aportaríamos a Nova el acceso a los miembros y contactos internacionales del mayor grupo activo de estudiantes de física de España.

El núcleo de la propuesta planteado por Alejandro es:

*Que todos los estudiantes de grado, máster y doctorado miembros del Grupo de Estudiantes de la RSEF puedan solicitar su acceso a Nova.*

Éste núcleo propone concretarlo de dos formas:

- 1) Una más general en que, tras una solicitud de un miembro del GdeE para unirse a la red, nosotros verificásemos su credencial de estudiante, para luego enviar el nombre e email del solicitante a Nova.
- 2) Otra más elaborada en que, tras la solicitud de unión, verificásemos otros parámetros además de la credencial de estudiante, como nota media, participación, etc. Tras ello, y siempre que la persona candidata cumpliera con los mínimos exigidos por Nova, enviaríamos el nombre e email del solicitante a la red.

Además, la propuesta plantea que dicha revisión de parámetros sea llevada a cabo por un conjunto de Novas que pertenezcan a la JdeG del GdeE.

Tras esta exposición, se abre el debate de la propuesta a la JdeG:

Jorge opina que la gente que el GdeE proponga debería haber mostrado sus habilidades de emprendimiento, liderazgo, etc, en el propio Grupo.

Pedro estaría de acuerdo en que el Grupo sea un puente hacia Nova pero que, si eso supone un problema para la propia red, se podría solicitar que los miembros nominados tengan un mínimo de un año de antigüedad en el Grupo, para que el GdeE no sea un medio, sino un fin en sí mismo.

Cristina comenta que tiene una opinión intermedia, que no cree que el acuerdo debiera aplicarse sólo a gente que haya demostrado su compromiso con el Grupo (a nivel de JdeE, Delegaciones, etc), pero que tampoco quiere que nos convirtamos en un mero medio de acceder a la red, lo cual tampoco cree que llegue a suceder, en términos generales. Con todo, también opina que lo mejor sería conocer a la persona nominada, aunque sólo sea por haber coincidido con ella en algún seminario, etc.



Para finalizar, recalca que entiende la preocupación de Jorge, porque al Grupo le interesa que las personas que se unan contribuyan, para que así el Grupo mantenga su actividad (aunque no espera que esto pase con todos los nuevos miembros, claro).

Jorge retoma entonces su punto y explica que, de esa manera, también podríamos conseguir que nuestros miembros fueran más activos. Cristina concluye que se trata de encontrar el punto medio, y que seguramente la situación evolucione hacia él de por sí.

Alejandro también argumenta que ese último punto puede verse desde la perspectiva opuesta: ahora con la pandemia, podríamos intentar fichar a aquellos miembros del Grupo que quieran entrar a Nova, que tal vez no habríamos localizado de otra manera, y aprovecharnos así de los excelentes RRHH que forman la membresía del Grupo.

Alejandro concluye que cree que la mejor solución es incluir todas las posibilidades mencionadas en la propuesta de acuerdo, y que sea Nova, durante la negociación, quien las acepte o descarte según su perspectiva. El resto de la JdeG se muestra de acuerdo con ello.

=====

Terminado este punto, los asistentes deciden por unanimidad posponer la discusión de los siguientes puntos a la noche del 16 de noviembre, citados a la misma hora y plataforma. Los asistentes fueron los mismos.

=====

## 12. Simposio del GdeE en la próxima Bienal de la RSEF (Murcia 2021). (22.00h - 22.31h)

Alejandro informa que se prevé que la Bienal de 2021 se cancele a causa de la pandemia. Esta decisión será tomada por la Junta de Gobierno de la RSEF el próximo 27/11/2020. Como en su momento se propuso organizar el primer Simposio del Grupo en esta Bienal, esa idea quedaría en suspenso. Acordamos valorar más adelante posibles alternativas.

## 13. Grupo de Estudiantes @ IAPS School Day 2021 (Gastrophysics). (22.31h-22.54h)

IAPS organiza cada año el [IAPS School Day](#), una iniciativa para la divulgación de la física en centros de enseñanza que cuenta con una temática anual común para todos los miembros de IAPS. NC Spain propuso como tema para el IAPS School Day 2021 *GASTROPHYSICS*, ganando la convocatoria. Por lo general, el IAPS School Day no está muy coordinado y termina siendo una actividad individual y de poco alcance, que pocos Comités organizan. Nuestro objetivo es no sólo proponer el tema, sino también aportar a IAPS una guía de las actividades que podrían realizarse. Con esto se pretende ayudar a resolver esa falta de coordinación y que IAPS pueda centrarse en fomentar el evento a través de propuestas concretas - las nuestras.

Inicialmente, el encargado de este proyecto será Jorge Morón Vidal. Desde septiembre, ha esbozado tres propuestas de recetas que podrían llevarse a cabo. Asimismo, se ha puesto en contacto con divulgadores y/o científicos españoles relevantes en la materia.

En lo referente a la comunicación con IAPS, Jorge e Inma se reunieron con su Advocacy and Outreach Manager, Elora McFall, la responsable del proyecto a nivel internacional. En esta reunión, Jorge expuso su propuesta de elaborar un recetario con alto contenido de física, pero asequible para instituto e, incluso en ocasiones, primaria. La intención era que Elora conociera el proyecto para adaptarlo al contexto internacional de IAPS. Se acordó retomar esta conversación en la primavera de 2021.

Mientras se informa en Junta de estos detalles, se proponen las siguientes ideas para el proyecto:

- Cristina: organizar las propuestas de experimentos por rangos de edades;
- Sergio: incluir como propuesta de experimento la medición de la velocidad de la luz con una tableta de chocolate en el microondas. Más información sobre este experimento puede encontrarse [aquí](#).

---

#### 14. Ruegos y preguntas. (22.54h-23.00h)

Alejandro presenta brevemente una versión preliminar de la Internships DataBase que está siendo creada por Borja Leiva.

---

Sin más ruegos ni preguntas, se da por concluida la reunión.

Vº Bº Presidente:

Alejandro Fernández Muñoz

Vº Bº Secretaria-Tesorera:

Inmaculada Pérez Pérez