

**Comisión del Instituto de Física**  
**Sesión del día 4/6/12, Acta nº 6/2012**

**Presencias.** Director Horacio Failache; Docentes: José Ferrari, Enrique Dalchiele, Pablo Iturralde; Egresado: Enrique Rubini; Estudiante: Pablo Babino.

**Asuntos resueltos.**

1. Se pone a consideración el acta 5/2012 correspondiente a la sesión del 12/5/2012 y se aprueba por unanimidad de los presentes. (6/6).
2. Se toma conocimiento de la licencia extraordinaria con sueldo otorgada por el Director a Sandra Kahan, para participar del 18 al 22 de junio de 2012 del Programa para la Mejora de la Enseñanza de Ciencias, Matemáticas, Tecnología e Ingeniería organizado por la Academic and Professional Programs for the Americas (LASPAU), a realizarse en la ciudad de Cambridge, Massachusetts, EEUU. (6/6).
3. Se toma conocimiento de la renuncia de María Paula Silveyra a partir del 22/5/2012 a la Beca para la Formación de Recursos Humanos con cargo al Proyecto ANII FSE-2009-1-10 "Desarrollo de Tecnologías para la Utilización de Energía Solar Térmica". (6/6).
4. Se sugiere acceder a la solicitud de prórroga de la extensión horaria otorgada a Daniel Gau, de 20 a 30 horas semanales, hasta el 31/7/2012, con cargo al Proyecto ANII FSE-2009-1-10 "Desarrollo de Tecnologías para la Utilización de Energía Solar Térmica". (6/6).
5. Se resuelve solicitar la designación de 2 Ayudantes clasificados en lista de prelación del llamado 14/12, expediente 060150-001636-11. El cargo de uno de los Ayudantes se financiará con la partida de Fortalecimiento Académico 2012 y el otro con fondos presupuestales del IFFI.  
Dichos Ayudantes estarán asignados a los siguientes proyectos de enseñanza de la Física:
  - "Proyecto de Aprendizaje Cooperativo en el curso de Física 1", de responsabilidad de Cecilia Stari. Este proyecto se implementó en 2011 con financiamiento de la CSE. Debido a que los primeros resultados obtenidos fueron considerados positivos, en la actualidad al Instituto de Física le interesa dar continuidad a esta experiencia.
  - "Proyecto de Instrucción por Pares" cuya responsable local es Sandra Kahan. Este proyecto tiene como base la propuesta metodológica del Dr. en Física Eric Mazur de la Escuela de Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Univ. de Harvard, Cambridge, EEUU.(6/6)
6. Se avala la solicitud de Raúl Donangelo de auspicio y apoyo de la Facultad de Ingeniería al 10th Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications a realizarse en Montevideo en diciembre de 2013. Se eleva la propuesta para su consideración. (6/6).

**Acta 6/2012**

7. En respuesta a la consulta del Consejo sobre la propuesta preliminar del Plan de estudios de la "Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Materiales" (Expediente 061110-000546-12):  
Se avala el informe de los integrantes del Grupo de Física del Estado Sólido Dres. Daniel Ariosa, Enrique Dalchiele y Ricardo Marotti acerca de la "Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Materiales". Para su consideración, se envía dicho informe al Consejo de Facultad de Ingeniería. (6/6). (Anexo 1).
8. Se toma conocimiento del informe de lo tratado en la reunión entre los representantes del MEC Ana Vásquez y Alberto Majó y del IFFI Horacio Failache, Raúl Donangelo, Daniel Ariosa, Enrique Dalchiele por el Museo del Tiempo. Se recomienda la difusión dentro del Instituto. (6/6). Anexo 2.
9. Se sugiere acceder a la solicitud de Gonzalo Abal de extensión horaria a 48 horas, para Antonio Saez (Especialista en el Área Tecnológica, Esc. D 3, grado 9, 40 horas), desde la toma de posesión y hasta el 31/10/2012, con cargo al Proyecto FSE-ANII 2009-10-1 "Desarrollo de aplicaciones de energía solar térmica". (6/6).



Pablo Babino

**Secretario**



Horacio Failache

**Presidente**

Acta aprobada el 21/07/12 por 4 en 4 .

CIF/af

Notas sobre la reunión del 29/05/2012 con Ana Vásquez y Alberto Majó del MEC a propósito del proyecto de museo de las ciencias :“ Museo del Tiempo”.

Del IFFI estaban presentes: Horacio Failache (director), Enrique Dalchiele, Daniel Ariosa y Raúl Donangelo.

La reunión había sido coordinada con Andrea Vignolo (Directora de Cooperación Internacional y Proyectos del MEC), que al no poder venir por razones de último momento, envió a dos de sus colaboradores que están a la cabeza del proyecto.

Tras presentar someramente la historia de gestación del proyecto, los enviados del MEC contestaron a nuestras preguntas. El intercambio se prolongó por aproximadamente 90 minutos. Al finalizar, quedamos en mantener el contacto para aportar durante el desarrollo del proyecto que todavía está en ciernes. Todavía no se sabe si se va a aprobar un presupuesto, ni a cuanto ascenderá. Estamos a la espera de un guión preliminar que nos prometieron, y del definitivo más adelante.

Información obtenida (lo que logré anotar):

El proyecto será totalmente financiado con fondos públicos. El apoyo financiero externo se buscará eventualmente una vez que el museo entre en funcionamiento.

El papel (muy activo) de J. Wagensberg es meramente el de asesor, y La Caixa no pone dinero. Ya ha habido personas enviadas a España para capacitación en museología, pero con apoyo de un fondo para la cooperación entre museos o algo por el estilo (“Antesala del museo del tiempo”).

El “Museo del Tiempo” (MDT) estaría asociado al MNHN, no sólo por compartir el mismo predio, sino que coordinando y articulando con éste. Esto podría revitalizar al MNHN (hay 2.5 millones previstos para éste más la sede) al mismo tiempo que el MDT se beneficiaría compartiendo material ya existente. La creación de un museo único que incluya a ambos parece haber sido descartada por no ser compatible el concepto de “Museología total” con el concepto más clásico del MNHN, y otras razones que tienen que ver con el estatuto del personal y el propio museo.

Los múltiples viajes de Wagensberg, financiados por España por el proyecto de “Antesala del MT”, dieron lugar a un “guión” preliminar donde se desarrolla el concepto de “Museología total” así como sus repercusiones a nivel de la arquitectura del llamado “Museo del Tiempo”. Se espera tener en poco tiempo el guión definitivo que, al decir de los visitantes, será abierto. Constituirá una especie de plan de ruta para el diseño del museo, para lo cual se harán convocatorias.

(nos enviarán un link para acceder al documento)

La gestión se piensa hacer mediante la creación de una fundación en la que articularían: MEC, UDELAR, ANEP, IMM, MIEM, MNHN ... El predio de 2 hectáreas cedido por el MIEM (“comodato” firmado recientemente) iba a ser la

sede de un centro cultural de PETROBRAS quien abandonó el proyecto cediéndolo para el Museo de Ciencias.

En el guión habrían tenido en cuenta la necesidad de formar RRHH para la tarea específicas de museología y mejorar el nivel de los demás museos del país. Para esto se pretende desarrollar un Instituto de Investigaciones sobre Museología.

Wagensberg, que ya ha venido reiteradas veces para contactar gente y visitar lugares para construir el famoso guión, va a volver presumiblemente antes de fin de año. En esa ocasión, se le invitará a visitar el IFFI.

En relación a nuestro interés específico, aprovechamiento de los instrumentos de valor histórico en el acervo del IFFI, pueden resultar de interés para las exposiciones temporarias, más flexibles que la permanente, objeto del guión a ser enviado.

En conclusión, nos parece importante que la comunidad académica apoye y participe en el diseño del proyecto.

Comisión de Instituto  
Instituto de Física  
Facultad de Ingeniería  
Presente

Montevideo, 4 de junio de 2012.

Estimados Señores:

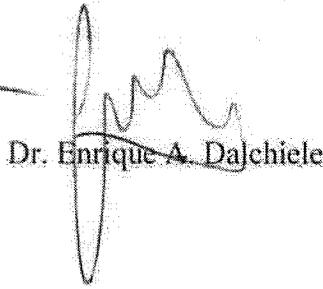
De acuerdo a lo solicitado por la Comisión de Instituto se informa en relación a la propuesta de "Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Materiales" (Exp. 061110-000546-12). Se trata de una propuesta muy interesante y ambiciosa. Incluye una formación interdisciplinaria acorde a las necesidades para profesionales que trabajen en el área de materiales. El Instituto de Física ya ha manifestado interés en apoyar este tipo de iniciativas para incentivar el desarrollo de la Ciencia de Materiales (Ej: Propuesta Ingeniero Físico Matemático) y podría colaborar en las asignaturas de la Materia "Física". También existen posibilidades de colaboración en algunas de las asignaturas de las materias "Profundización de Materiales", "Análisis e Instrumentación" y "Caracterización de Materiales". Sin embargo de la presente propuesta no se desprende cuáles son las asignaturas y recursos humanos disponibles y cuáles los necesarios. Por otro lado la mayoría de los integrantes del Grupo de Física del Estado Sólido participan del CINQUIFIMA (Centro Interdisciplinario de Nanotecnología, Química y Física de Materiales) en el cuál se está intentando desarrollar una Maestría de Nanociencia y Ciencia de Materiales para formar recursos humanos en el área. La implementación de la maestría previamente mencionada va a requerir un esfuerzo extraordinario de los integrantes del grupo que, además, asumen las tareas docentes que les corresponde en la Facultad de Ingeniería. Un apoyo efectivo a "Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Materiales" por parte del Instituto no

parece entonces realizable en el corto plazo. No obstante, sería de interés mutuo que los proponentes de la Licenciatura consideraran la posibilidad de articular con el esfuerzo del CINQUIFIMA.

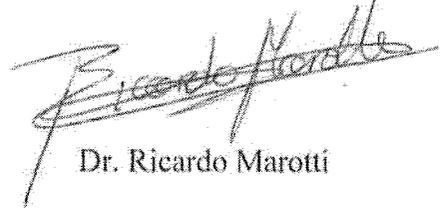
Sin otro particular saludan a Uds. muy atentamente



Dr. Daniel Ariosa



Dr. Enrique A. Dalchiele



Dr. Ricardo Marotti