

ACTA SESIÓN EXTRAORDINARIA N°03-2018 CONSEJO DEPARTAMENTO DE FÍSICA



El miércoles 16 de mayo de 2018 a las 11:40 horas, se inicia la Tercera Sesión Extraordinaria 2018 del Consejo del Departamento de Física, presidida por el Director del Departamento de Física Sr. Enrique Cerda Villablanca.

Asistencia:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| - Sr. Enrique Cerda Villablanca | - Director Depto. de Física |
| - Srta. Yolanda Vargas Hernández | - Subdirectora de Docencia |
| - Sra. Marina Stepanova | - Subdirectora de Investigación |
| - Sr. Daniel Serafini | - Jefe Carrera Ingeniería Física |
| - Sr. Francisco Melo Hurtado | - Jefe Carrera LEFM |
| - Sr. Jorge Gamboa Ríos | - Jefe Postgrado |
| - Sr. Jorge Ferrer Meli | - Consejero Departamento |
| - Sr. Raúl Cordero Carrasco | - Consejero Departamento |

Tabla:

- 1.- Mesa de trabajo con Rector
- 2.- Proyecto remodelación LEFM
- 3.- Varios

Punto 1.- Mesa de trabajo con Rector.

Informa el Director de la reunión invitada por el Rector, oportunidad en la cual se le informó el interés de las más altas autoridades, la creación de un Grupo de Astronomía-Astrofísica en la USACH.

Atendiendo que el Departamento de Ingeniería Informática está creciendo en esa dirección, el Rector Zolezzi le solicitó que se reuniera con el Sr. Fernando Rannou, Director del Depto. de Informática, para iniciar conversaciones en conjunto.

El Rector manifestó que el área de Astronomía se debiera crear en la Universidad, con o sin la participación del Departamento de Física. Sin embargo, se invitó a una mesa de trabajo en Rectoría con la participación de ambas unidades departamentales.

Indica el Director que tuvo una primera reunión con el Sr. Rannou, muy cordial, en la cual le presentaron el proyecto "Motivation for the creation of an astronomy group, with emphasis in 3D hydrodynamics of astrophysical disks: the Planet Formation problem". Se hace circular entre los consejeros una copia del documento.

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
Avenida Ecuador 3493, Estación Central
Santiago · Chile · Teléfono (56-2) 2718262

Web: <http://fisica.usach.cl> e-mail erika.inostroza@usach.cl

Este grupo de investigación está integrado por el Director Rannou, junto a otros académicos del Depto. de Ingeniería Informática, quienes trabajan en colaboración con la Universidad de Chile.

Las reuniones de la mesa de trabajo se realizarán en Rectoría y junto con la participación del Director, se debe seleccionar la participación de dos académicos del Depto. de Física.

El Director ofrece la palabra para solicitar la opinión de los consejeros.

Luego de discutir el tema y atender diversos aspectos estratégicos del Departamento de Física, el Consejo acuerda en forma unánime:

- Aceptar la invitación a la mesa de trabajo.
- Acompañarán al Director, Marina Stepanova, Subdirectora de Investigación y miembro del grupo Área Física de la Tierra y el Espacio, y Daniel Serafini, Jefe de la Carrera Ingeniería Física.

Asimismo el Consejo solicita que se tenga claridad de los recursos que se aportarán para esta iniciativa, ¿nuevos recursos?, ¿nuevas contrataciones?, ¿nuevos cargos de apoyo?.

Punto 2.- Proyectos remodelación LEFM.

Informa el Director de dos proyectos de obras menores presentados por la LEFM en el marco de los proyectos USA1503 y USA1756. Estas propuestas fueron enviadas al Decano de la Facultad de Ciencia, con copia a la Dirección.

Se entrega a los consejeros copias de los proyectos Sala Espejo Electrónica y Sala de Experimentación Pedagógica (SEP).

Dado que la implementación de la Sala Espejo involucra remodelar la Sala Rubén Toro, el Director recuerda que el año 2017 el Sr. Bernardo Carrasco, ex Jefe Carrera LEFM, solicitó una remodelación de la Sala Rubén Toro, solicitud que fue atendida por la Dirección, presentando a las autoridades un Pre-proyecto y los respectivos costos involucrados.

En enero 2018, Prorrectoría autorizó la remodelación por un costo aproximado de \$17.000.000.

Se ofrece la palabra al Sr. Francisco Melo, Jefe Carrera LEFM.

--Sala Espejo Electrónica.

El Sr. Melo indica que no recuerda haber tenido información del Pre-proyecto. Explica que la Sala Espejo permitirá observar y dar una retroalimentación positiva a las prácticas pedagógicas de los estudiantes de la LEFM. Entrega detalles de la remodelación que incluye cambios estéticos, resolver problemas acústicos, instalación de cámaras, adquisición de mobiliario, entre otros.

Considerando que el pre-proyecto 2017, incluye varios de los trabajos menores, se solicita que el Comité de Carrera revise el Pre-proyecto, y atendiendo los recursos aprobado presente un Proyecto Final de la Sala Espejo.

La Dirección hará llegar al Sr. Melo la documentación del Pre-proyecto.

Asimismo el Consejo de Departamento solicita tener presente que la Sala Rubén Toro es una sala de clases para toda la docencia del Departamento de Física.

--Sala de Experimentación Pedagógica, SEP.

La sala permitirá la construcción de recursos didácticos y el desarrollo de experimentos pedagógicos. Se estima implementar la sala, acondicionando el actual espacio de la Secretaría de la LEFM y la ex oficina del Sr. Joaquim Barbé.

El Director, indica que también el 2017 a solicitud de la LEFM se remodeló el Zócalo del Block A precisamente para la implementación de la Sala SEP. Se aportaron recursos para acondicionar el espacio, se pintó y se instaló conexión internet.

Con la presentación de este nuevo proyecto Sala de Experimentación Pedagógica, se consulta en qué se ocupa actualmente y para qué se solicitó la anterior remodelación.

El Sr. Melo agradece los esfuerzos en el acondicionamiento del zócalo, pero dado que el espacio es pequeño y que no se dan las condiciones de seguridad, de todas maneras será bien utilizado como parte de la Sala SEP. Se podrá instalar la impresora 3D y se habilitará para guardar material y pequeñas herramientas.

Punto 3.- Varios

--Informa el Director que recibió una carta de los profesores Felipe Herrera y Dinesh Singh, en la cual solicitan espacio físico para la instalación de equipamiento y personal de apoyo, necesario para el desarrollo del reciente adjudicado proyecto Instituto Milenio de Investigación Óptica.

Se conversa al respecto, en particular la carencia de espacio actualmente en el Departamento.

El Consejo de Departamento acuerda que se les comunique esta situación y que estudien la posibilidad de ubicar su equipamiento solicitando las facilidades de espacio en laboratorios de otros investigadores.



--El Director plantea la ocupación del espacio al costado del Block D del Departamento de Física con cajas de gran tamaño de propiedad de un proyecto del Prof. Raúl Cordero y que afectan el espacio público.

Indica que no ha recibido de parte del Sr. Cordero la carta solicitada en la que informe el motivo por el uso del área colindante del Block D.

Toma la palabra el Sr. Raúl Cordero quien explica que esta situación no es un abuso, que se trata de una emergencia y que se solicitó la autorización a Administración Campus. Por un error administrativo jurídico no se tuvo en el tiempo estimado, el permiso ante la autoridad ambiental para la instalación de la Plataforma en la zona cordillerana vecina al centro de Sky La Parva.

En su calidad de investigador responsable de estos equipos de alto valor, no es su propósito tenerlos distribuidos por el campus (costado Depto.Física, Depto. Matemáticas y Arquitectura).

El Sr. Cordero hará llegar a Dirección la carta compromiso solicitada.

Sin más temas a tratar, finaliza la Reunión de Consejo Extraordinaria a las 13:00 horas.

ENRIQUE CERDA VILLABLANCA
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE FISICA

Responsable toma de Acta, Erika Inostroza S.