



PEDECIBA

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

Acta Nº 17/13- En Montevideo, a los seis días del mes de noviembre de 2013, se reúne en sesión ordinaria el Consejo Científico del Área de Física en la Sala de Reuniones del Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería.

Presentes: Dres. Tabaré Gallardo, Daniel Ariosa, José Ferrari, Raúl Donangelo, Horacio Failache y Mg. Ariel Fernández.

Hora: 13:30 comienza la sesión.

Secretaria: Jimena Rodríguez

1.- Consideración del Acta CC 16/2013 del 23 de octubre de 2013.

Resolución: Aprobar el acta CC 15/2013 del 23 de octubre de 2013.

UNANIMIDAD 6/6

2.- Informe de reuniones de Comisión Directiva. Sesión del 30 de octubre de 2013.

Informa el Dr. Tabaré Gallardo

Área Física: Ingreso de estudiante a la Maestría: Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso del Lic. Nahuel BARRIOS.

Nota CAP solicitando sugerencias para modificaciones en la Ordenanza de las Carreras de Posgrado: Se mantiene en el Orden del Día.

Área Biología: Nota del área respecto a Apoyos a Tesis de Maestría y Doctorado: La ejecución de los Apoyos a Tesis de Maestría y Doctorado se realizará en años consecutivos. Autorizar la extensión del plazo para la ejecución de alcúotas de estudiantes ante casos de licencia académica, debidamente justificada y aprobada por el CCA correspondiente. Se entiende que este marco de excepción podrá ser revisado y modificado si se entiende que dicho marco se estuviera usando en forma incorrecta.

Área Física: Pasantías de Iniciación a la Investigación: Bases del llamado 2013: Se aprueban.

Lanzamiento del Sistema de Calificación de Proveedores: Se aprueba el lanzamiento.

Premio RCB en el Área de Matemática: Resolución del Tribunal integrado por los Dres. Gabriel Paternain, Alfredo Jones y Enrique Cabaña: Homologar lo actuado por el Tribunal integrado por los Dres. Enrique Cabaña, Alfredo Jones y Gabriel Paternain y otorgar el Premio Roberto Caldeyro Barcia de Matemática 2013 en forma compartida a los Dres. Rafael Potrie y Diego Armentano.

Agradecer al tribunal y expresar las felicitaciones de esta Comisión Directiva a los Dres. Rafael Potrie y Diego Armentano por este logro.

Premio RCB en el Área de Física: Resolución del Tribunal integrado por los Dres. Hugo Fort, Gonzalo Abal y José Ferrari: Homologar lo actuado por el Tribunal integrado por los Dres. José Ferrari, Hugo Fort y Gonzalo Abal y declarar desierto el llamado 2013 del Premio Roberto Caldeyro Barcia de Física.

Agradecer al tribunal.

Premio RCB en el Área de Química: Resolución y recomendación del Tribunal integrado Dres. Alejandro Chabalgoity, Dinorah Gambino y Gustavo Seoane: Homologar lo actuado por el Tribunal integrado por los Dres. Gustavo Seoane, Dinorah Gambino y Alejandro Chabalgoity y otorgar el Premio Roberto Caldeyro Barcia de Química 2013 al Dr. Ricardo Faccio.

Asimismo y de acuerdo con lo sugerido por el mismo Tribunal, otorgar una Mención Especial al Dr. Gastón Ares.



PEDECIBA

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

Agradecer al tribunal y expresar las felicitaciones de esta Comisión Directiva al Dr. Ricardo Faccio por este logro.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6

3.- ASUNTOS PREVIOS.

3.1.- Pasantías Iniciación a la Investigación llamado 2013_ Propuesta del Dr. Nicolás Pérez para pasantía en el Polo Agroalimentario Agroindustrial (PAAP), Centro Universitario de Paysandú.

Título: Estimación de concentración de partículas en suspensión a partir de métodos ópticos y acústicos (ver Anexo I)

Resolución: Se aprueba en forma excepcional realizar un llamado entre estudiantes interesados en la propuesta presentada fuera de plazo por el Dr. Nicolás Pérez por considerarse de interés el desarrollo de una pasantía en el interior.

UNANIMIDAD 6/6

3.2.- Pasantías Iniciación a la Investigación llamado 2012_ Cambio de tema de la pasantía del estudiante Sergio Cesarini.

El Dr. Nicolás Pérez informa que el nuevo tema propuesto es "Estudio de la concentración de partículas de tierra en suspensión acuosa". El cambio se debió a consideraciones en cuanto a la mejor opción para la formación y estímulo del pasante.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6

4.- ASUNTOS RELACIONADOS CON LA COMISIÓN DE POSGRADO.

4.1.- Solicitud de Ingreso a la Maestría, Lic. Nahuel Barrios

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 15/2013 del 22 de octubre recomienda la admisión del Lic. Nahuel Barrios como estudiante de Maestría en Física. El Dr. Rodolfo Gambini será su Orientador.

Resolución: Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión sugiere la admisión del Lic. Nahuel Barrios como estudiante de Maestría en Física. El Dr. Rodolfo Gambini será su Orientador

Elevar a Comisión Directiva para su consideración.

UNANIMIDAD 6/6

4.2.- Situación Cursos Posgrado.

El Dr. Ariosa informa que Comisión de Posgrado implementará un formulario que evalúe el cumplimiento del programa en los cursos de Posgrado.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6

5.- ASUNTOS CON ANTECEDENTES O PROYECTO DE RESOLUCIÓN.

5.1.- Criterios de distribución de fondos a los grupos.

Se discute el documento en Sesión de Consejo Científico Ampliado.

Asisten los Investigadores Sergio Barreiro, Enrique Dalchiele, Erna Frins, Paulo Valente y Nicolás Wschebor

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 6/6

5.2.- Renuncia Técnico Mecánico Tornero_ Luis Sánchez

Se recibe renuncia del Técnico Mecánico Tornero Luis Sánchez a su cargo. Motiva su renuncia el tomar otro cargo en otra empresa.

Resolución: Tomar conocimiento y comunicar a Comisión Directiva.

UNANIMIDAD 6/6



PEDECIBA

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

5.3.- Extensión horaria Técnico Mecánico Tornero_ Luis Quiñones_ 30 a 40 hs. semanales.

Ante la renuncia del Técnico Luis Sánchez, se plantea la necesidad de extender el horario del Técnico Mecánico Tornero Luis Quiñones para cubrir las necesidades del Taller Mecánico del IFFC.

Resolución: Solicitar a Comisión Directiva la extensión horaria de 30 a 40 hs. semanales, a partir del 18 de noviembre, del Técnico Mecánico Tornero Luis Quiñones.

UNANIMIDAD 6/6

5.4.- Extensión horaria Técnico Electrónico_ Alejandro Lavarello_ 20 a 30 hs. semanales.

Se plantea la necesidad de extender el horario del Técnico Electrónico Luis Alejandro Lavarello para cubrir las necesidades del Taller Electrónico del IFFC.

Resolución: Solicitar a Comisión Directiva la extensión horaria de 20 a 30 hs. semanales, a partir del 18 de noviembre, del Técnico Electrónico Luis Alejandro Lavarello.

UNANIMIDAD 6/6

5.5.- Renovación contrato Técnico Mecánico Tornero_ Joaquín Fernández_ 20 hs.

Vencimiento 16 de diciembre.

Se recibió carta planteando la necesidad de contratar en forma definitiva al Técnico Mecánico Tornero Joaquín Fernández para cubrir las necesidades del Taller Electrónico del IFFI.

Resolución: Solicitar a Comisión Directiva la recontractación definitiva, a partir del 17 de diciembre de 2013, de Joaquín Fernández como Técnico Mecánico Tornero del Área de Física, 20 hs. semanales La remuneración nominal mensual inicial será de \$ 16.248 nominales (son pesos uruguayos dieciseis mil doscientos cuarenta y ocho).

UNANIMIDAD 6/6

5.6.- Actuación de la representación uruguaya en la Olimpiada Latinoamericana de Astronomía.

Resolución: Tomar conocimiento y felicitar a la delegación uruguaya por los resultados obtenidos.

UNANIMIDAD 6/6

5.7.- Llamado ICTP.

El Dr. Horacio Failache, Director del Instituto del Física de la Facultad de Ingeniería informa sobre la situación del convenio con ICTP:

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 6/6

Finalización: 16.00 hs.

Próxima sesión: Miércoles 20 de noviembre de 2013, 13:30 hs. en Facultad de Ciencias

Dr. Tabaré Gallardo
Coordinador
Área de Física
TG/jrc

Propuesta de Proyecto de Iniciación a la Investigación:

Título: Estimación de concentración de partículas en suspensión a partir de métodos ópticos y acústicos.

Investigador Responsable: Dr. Nicolás Pérez, Polo Agroalimentario Agroindustrial (PAAP), Centro Universitario de Paysandú.

Descripción del proyecto:

Como parte de las actividades de investigación que se están implementando en el PAAP se está participando de un proyecto financiado por el INIA para el relevamiento de la calidad aguas en el territorio nacional, "Sistema Nacional de Identificación de Usos Agropecuarios de Suelo con Alto Impacto Sobre la Calidad de Aguas". Dentro de este proyecto se trabajará en el desarrollo de una técnica acústica para la determinación del porcentaje de masa de partículas en suspensión. Dichas medidas se complementarán con medidas de absorbancia óptica.

Se entrenará al pasante en la adquisición, procesamiento y análisis de señales de ultrasonido. Se trabajará en la calibración de una celda de medida para correlacionar cambios en la velocidad de propagación y atenuación acústica con el porcentaje de partículas en suspensión.