



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
Campus Politécnico "José Rubén Orellana Ricaurte"**

Consejo del Departamento Física 2022-14

29 de abril de 2022

Se instala el Consejo de Departamento de Física siendo las 09h00 con sus miembros presentes: Dr. Leonardo Basile, Dra. Eliana Acurio y Dr. Christian Vásconez.

Orden del día:

- 1) Lectura y aprobación de las Actas 2022-05, 2022-06, 2022-07, 2022-08, 2022-09, 2022-10, 2022-11, 2022-12 y 2022-13.
- 2) Solicitud de asignación de horas para trabajo de Maestría
- 3) Varios

RESOLUCIONES:

Punto 1. Lectura y aprobación de las Actas 2022-05, 2022-06, 2022-07, 2022-08, 2022-09, 2022-10, 2022-11, 2022-12 y 2022-13.

1. Se lee y se aprueban las Actas:

- Sesión Ordinaria 2022-05 del 11 de marzo de 2022.
- Sesión Extraordinaria 2022-06 del 15 de marzo de 2022.
- Sesión Extraordinaria 2022-07 del 17 de marzo de 2022.
- Sesión Extraordinaria 2022-08 del 22 de marzo de 2022.
- Sesión Extraordinaria 2022-09 del 30 de marzo de 2022.
- Sesión Extraordinaria 2022-10 del 4 de abril de 2022.
- Sesión Extraordinaria 2022-11 del 6 de abril de 2022.
- Sesión Extraordinaria 2022-12 del 21 de abril de 2022.
- Sesión Extraordinaria 2022-13 del 22 de abril de 2022

Punto 2. Solicitud de asignación de horas para trabajo de Maestría.

Se da lectura al correo electrónico enviado por la Dra. María José Benítez, Coordinadora de la Maestría en Física, con fecha del 22 de abril de 2022, en donde solicita la posibilidad de asignar horas a los profesores que van a trabajar en la propuesta y discusión de proyectos de Maestría.

2. Se resuelve solicitar a la Dra. María José Benítez, Coordinadora de la Maestría en Física, envíe una lista de los Profesores que van a trabajar en la propuesta y discusión de proyectos de los sílabos de las 4 asignaturas del primer semestre, de acuerdo a lo detallado en su comunicación.

Punto 3. Varios.

Cátedras de la Carrera de Física:

3. Se resuelve aprobar el documento de la conformación de las Cátedras de la Carrera de Física, quedando de la siguiente manera:



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
Campus Politécnico "José Rubén Orellana Ricaurte"

CÁTEDRAS DE LA CARRERA DE FÍSICA

Con base en el "Artículo 59.- Son deberes y atribuciones del Jefe de Departamento, literales b) y c)", del Estatuto de la EPN, las Cátedras son parte del desarrollo del Departamento de Física, y tienen como función dar apoyo a la Jefatura del Departamento, al Consejo de Departamento de Física y a la Coordinación de la Carrera de Física, en sus áreas de competencia. Este apoyo debe darse a través de la generación de insumos.

Las actividades que deberán desarrollar cada cátedra son:

- Seguimiento del avance de las asignaturas de la cátedra.
- Revisión de PEAs, guías del estudiante y sílabos de las asignaturas de la Cátedra.
- Crear y consolidar material de apoyo para los estudiantes.
- Elaborar pruebas y exámenes de las asignaturas respectivas, juntamente con el profesor a cargo de la asignatura.
- Incorporar nuevas metodologías de la enseñanza.
- Realizar una base de datos con problemas y ejercicios de las asignaturas de la cátedra.
- Realizar reuniones al menos dos veces al mes.

Los profesores podrán participar en una sola cátedra con una asignación de hasta 48 horas al semestre. El Coordinador de la Cátedra de acuerdo a las actividades (reuniones, elaboración de documentos, etc.) sugerirá las horas de participación de cada profesor en su informe semestral a Consejo de Departamento. Los profesores pueden cambiar de cátedra de acuerdo a las asignaturas que dictan semestre a semestre.

Las cátedras, conformadas con sus respectivos miembros, se organizarán de la siguiente manera:

| CÁTEDRA | MATERIAS | COORDINADOR | MIEMBROS |
|---------------------------|---|------------------------|---|
| Mecánica | <ul style="list-style-type: none">• Pensamiento Científico• Principio Mecánica Newtoniana• Mecánica Newtoniana• Métodos Matemáticos para al Física• Mecánica Lagrangiana y Hamiltoniana | Dr. Christian Vásquez | <ul style="list-style-type: none">• Dr. Álvaro Dueñas• Dr. Alberto Celi• Dr. Esteban Iribarra• Dr. Ramon Xulvi• Dr. Christian Vásquez |
| Electromagnetismo | <ul style="list-style-type: none">• Electromagnetismo• Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis de Fourier• Electrodinámica• Óptica• Complementos de Electrodinámica | Dr. Cristian Santacruz | <ul style="list-style-type: none">• Dr. Cristian Santacruz• Fis. Hugo Barbier• Fis. Aníbal Cruz• Dr. Nicolás Vásquez |
| Física Estadística | <ul style="list-style-type: none">• Química General• Teoría Cinética Molecular• Física Térmica• Mecánica Estadística | Dr. Marco Bayas | <ul style="list-style-type: none">• Dra. María José Benítez• Dr. Luis Lascano• Dr. Henry Osorio• Dr. Marco Bayas• Dra. Eliana Acurio |
| Mecánica Cuántica | <ul style="list-style-type: none">• Física Atómica• Mecánica Cuántica• Física Nuclear y de Partículas• Complementos de Mecánica Cuántica | Dr. Edy Ayala | <ul style="list-style-type: none">• Dr. César Costa• Dr. Edy Ayala• Dr. Ericson López• Dr. Leonardo Basile |



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
Campus Politécnico "José Rubén Orellana Ricaurte"**

Nota: Asignaturas como *Electrónica, Programación Científica, Física del Estado Sólido, Física Experimental, Física Computacional* y las asignaturas de Itinerario explícitamente no están asignadas a una cátedra, debido a su transversalidad en la formación de la Carrera de Física. En estos casos, el profesor de la asignatura presentará y discutirá su planificación con los miembros de la cátedra en la que participa.

Contratación de Un Técnico de Laboratorio por Proceso Emergente.

4. Se resuelve solicitar al Decano de la Facultad de Ciencias, realice los trámites pertinentes ante el Vicerrectorado de Docencia, a fin de que se solicite el inicio del proceso emergente para contratar a Un Técnico de Laboratorio para el Departamento de Física.

Visita del Dr. Re'em Sari, Vicerrector de Investigación de la Universidad Hebrea en Jerusalén, en el Ecuador.

El Dr. Christian Vásquez, Profesor del Departamento de Física, informa sobre la reunión mantenida con el Dr. Re'em Sari, Vicerrector de Investigación de la Universidad Hebrea en Jerusalén, llevada a cabo el 25 de abril de 2022, en donde se trataron temas acerca de los programas de maestría y doctorado que los estudiantes de la EPN pueden aplicar.

El Dr. Christian Vásquez indica además que la Dirección de Relaciones Institucionales realizará la socialización de la visita del Dr. Re'em Sari a los Profesores y Estudiantes de la EPN.

A los 29 días del mes de abril de 2022, siendo las 10h20, en Quito DM, se termina la sesión con los tres miembros del Consejo de Departamento de Física.

Dr. Leonardo Basile
Jefe del Departamento de Física



Tnlga. Karina Guerrero
Secretaria