



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

Consejo del Departamento Física 2023-39

21 de septiembre de 2023

Se instala el Consejo de Departamento de Física siendo las 14h00 con sus miembros presentes: Dr. Esteban Iribarra, Dra. Eliana Acurio, y Dr. Christian Vásconez

Orden del día:

- 1) Aprobación de las actas 2023-37 y 2023-38
- 2) Preplanificaciones 2023-B
- 3) Aval Proceso de Selección Profesores Ocasionales 2023-B
- 4) Plan de Capacitación 2023
- 5) Varios

RESOLUCIONES:

Punto 1. Aprobación de las actas 2023-37 y 2023-38

1. Se resuelve aprobar las siguientes actas:
 - Acta 2023-37 del 14 de septiembre de 2023.
 - Acta 2023-38 del 20 de septiembre de 2023. Con la abstención de la Dra. Eliana Acurio.

Punto 2. Preplanificaciones 2023-B

2. Se resuelve aprobar las preplanificaciones 2023-B de los siguientes Profesores Titulares, Ocasionales y Personal de Apoyo del Departamento de Física.

Profesores Titulares:

- Acurio Méndez Eliana Maribel
- Ayala Amaya Edy Rodrigo
- Barbier Hugo Jean Marc Paul
- Basile Carrasco Leonardo Alberto
- Bayas Rea Marco Vinicio
- Benítez Romero María José
- Celi Apolo Luis Alberto
- Costa Vera Cesar Augusto
- Cruz Villarreal José Aníbal
- Dueñas Vidal Álvaro
- Iribarra Cazar Esteban Felipe
- Lascano Lascano Luis Rodrigo
- López Izurieta Ericsson Daniel
- Osorio Calvopiña Henry Marcelo
- Santacruz Terán Cristian Patricio
- Vásconez Vega Christian Leonardo
- Vásquez Pazmiño Nicolás Alejandro
- Xulvi Brunet Ramon

Profesor Ocasional



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

- Boubekour Lotfi

Personal de Apoyo Académico

- Ortega Aguilar Jennifer Lorena
- Correa Guaña Mélida Andrea

Punto 3. Aval Proceso de Selección Profesores Ocasionales 2023-B.

3. Se resuelve aprobar el inicio del proceso de Selección para contratar a 3 Profesores Ocasionales para el periodo 2023-B, con el fin de que se cubran las asignaciones de las materias de la Carrera de Física y de la Maestría en Física Aplicada. La información para el desarrollo del proceso es el siguiente.

*** Profesor Ocasional 1:**

Comisión:

- Dr. Leonardo Basile
- Dr. Luis Lascano
- Dra. María José Benítez

Ponderaciones de evaluación:

- Documentación del postulante: 35%.
- Entrevista: 10%.
- Prueba de conocimientos: 20%.
- Clase demostrativa: 35%.

Temas para la prueba de evaluación:

- Primera Ley de la Termodinámica
- Estructura cristalina y defectos
- Métodos de campo de fuerzas (Mecánica Molecular)

Subtemas para la clase demostrativa:

- Calor y energía interna
- Defectos en la estructura cristalina
- Simulación de ensamblajes moleculares

*** Profesor Ocasional 2:**

Comisión:

- Fis. Hugo Barbier M.Sc
- Dr. Ericson López
- Fis. Aníbal Cruz, M.Sc

Ponderaciones de evaluación:

- Documentación del postulante: 35%.
- Entrevista: 10%.



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

- Prueba de conocimientos: 20%.
- Clase demostrativa: 35%.

Temas para la prueba de evaluación:

- Oscilaciones y ondas
- Evaluación de experimentos
- Dinámica

Subtemas para la clase demostrativa:

- Polarización de ondas electromagnéticas
- Incertidumbre y propagación de errores
- Conservación del momento angular

*** Profesor Ocasional 3:**

Comisión:

- Dr. Álvaro Dueñas
- Fis. Aníbal Cruz, M.Sc.
- Dr. Alberto Celi

Ponderaciones de evaluación:

- Documentación del postulante: 35%.
- Entrevista: 10%.
- Prueba de conocimientos: 20%.
- Clase demostrativa: 35%.

Temas para la prueba de evaluación:

- Ecuaciones en derivadas parciales
- Métodos especiales en electrostática
- Ecuaciones de Einstein y tensor energía-momento.

Subtemas para la clase demostrativa:

- Ecuación de Laplace y ecuación de Poisson.
- Solución de ecuación de Laplace en coordenadas esféricas, armónicos esféricos
- Teoría Lagrangiana de campos

Punto 4. Plan de Capacitación 2023

4. Se resuelve aprobar la Actualización del Plan de Capacitación 2023 del Departamento de Física con los siguientes cursos:

Profesor	Curso	Fecha	Modalidad
Ramon Xulvi	Machine Learning Specialization (5 cursos)	Septiembre-Diciembre	En Línea Internacional



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

Ramon Xulvi	Deep Learning Specialization (5 cursos)	Septiembre-Diciembre	En Línea Internacional
Aníbal Cruz	Seminario: The 2023 Chicken - egg	Octubre 17 al 20	Presencial Internacional

Punto 5. Varios

5.1 Solicitud de promoción Dr. Esteban Irribarra.

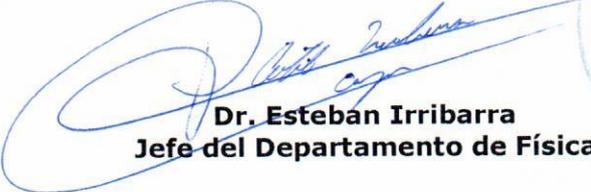
Se lee el Memorando Nro. EPN-DFIS-2023-0656-M enviado por el Dr. Esteban Irribarra, Profesor del Departamento de Física, en donde solicita se apruebe el trámite de promoción de Profesor Titular Agregado Nivel 1 Grado 3 a Profesor Titular Agregado Nivel 2 Grado 4.

5. Se resuelve remitir un informe motivado sobre la solicitud de promoción del Dr. Esteban Felipe Irribarra Cazar, Profesor del Departamento de Física, de Profesor Titular Agregado Nivel 1 Grado 3 a Profesor Titular Agregado Nivel 2 Grado 4.

5.2 Vinculación de un Profesor Titular al Departamento de Física.

6. Se resuelve empezar con los trámites pertinentes para la vinculación de un Profesor Titular a Tiempo Completo, mediante concurso de merecimientos y oposición.

A los 21 días del mes de septiembre de 2023, siendo las 16h00, en Quito DM, se termina la sesión con los tres miembros del Consejo de Departamento de Física.


Dr. Esteban Irribarra
Jefe del Departamento de Física



Tnlg. Karina Guerrero
Secretaria