



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

SESIÓN EXTRAORDINARIA

Consejo del Departamento Física 2023-40

25 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) Coevaluación - Evaluación Integral Personal de Apoyo Académico 2023-A
- 2) Cátedras del Departamento de Física
- 3) Plan de Desarrollo y Plan Estratégico
- 4) Aval Proceso de Selección Personal de Apoyo Académico 2023-B
- 5) Definición perfil Profesor Titular

RESOLUCIONES:

Punto 1. Coevaluación – Evaluación Integral 2023-A Personal de Apoyo Académico.

1. Se resuelve realizar y aprobar la Coevaluación – Evaluación Integral 2023-A del siguiente Personal de Apoyo Académico.
 - Fis. Chacón Chávez Jorge Alejandro
 - Fis. Quilca Potosí Erika Tatiana

Punto 2. Cátedras del Departamento de Física

2. Se resuelve reformular las Cátedras del Departamento de Física, quedando de la siguiente manera:

CÁTEDRA	MATERIAS	COORDINADOR
Mecánica	<ul style="list-style-type: none">• Pensamiento Científico (MATD141)• Principios Mecánica Newtoniana (FISD244)• Mecánica Newtoniana (FISD344)• Métodos Matemáticos para al Física (FISD425)• Mecánica Lagrangiana y Hamiltoniana (FISD544)	Dr. Álvaro Dueñas
Electromagnetismo	<ul style="list-style-type: none">• Electromagnetismo (FISD415)• Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis de Fourier (FISD435)• Electrodinámica (FISD514)• Óptica (FISD523)• Complementos de Electrodinámica (FISD613)• Electrónica (FISD643)	Dr. Cristian Santacruz
Física Estadística	<ul style="list-style-type: none">• Química General (FISD212)• Teoría Cinética Molecular (FISD333)	Dr. Marco Bayas



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

	<ul style="list-style-type: none">• Física Térmica (FISD624)• Mecánica Estadística (FISD724)• Física del Estado Sólido (FISD824)	
Mecánica Cuántica	<ul style="list-style-type: none">• Física Atómica (FISD533)• Mecánica Cuántica (FISD634)• Física Nuclear y de Partículas (FISD712)• Complementos de Mecánica Cuántica (FISD733)	Dr. Edy Ayala
Mecánica Newtoniana	<ul style="list-style-type: none">• Mecánica Newtoniana (FISD134)	Dr. Leonardo Basile

Punto 3. Plan de Desarrollo Estratégico

3. Se resuelve aprobar el borrador del Plan de Desarrollo Estratégico 2023 – 2025 presentado por el Dr. Esteban Iribarra, Jefe del Departamento de Física.

Punto 4. Aval Proceso de Selección Personal de Apoyo Académico 2023-B

4. Se resuelve aprobar el inicio del proceso de Selección para contratar el siguiente Personal de Apoyo Académico para el periodo 2023-B, de acuerdo con el siguiente detalle:

*** 3 Técnicos Docentes para Mecánica Newtoniana:**

Técnico Docente 1 y 2:

Comisión:

- Dr. Leonardo Basile,
- Dr. Alberto Celi
- Dra. María José Benítez

Ponderaciones de evaluación:

- Documentación del postulante: 30%
- Entrevista: 10%
- Prueba de conocimientos: 20%
- Clase demostrativa: 40%

Temas para la prueba de evaluación:

- Cinemática
- Dinámica
- Conservación de la energía

Subtemas para la clase demostrativa:

- Movimiento con aceleración constante
- Segunda ley de Newton



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

- Teorema trabajo-energía

Técnico Docente 3:

Comisión:

- Fis. Hugo Barbier M.Sc.
- Dr. Cristian Santacruz
- Dra. María José Benítez

Ponderaciones de evaluación:

- Documentación del postulante: 30%
- Entrevista: 10%
- Prueba de conocimientos: 20%
- Clase demostrativa: 40%

Temas para la prueba de evaluación:

- Cinemática
- Dinámica
- circuitos eléctricos y electrónicos

Subtemas para la clase demostrativa:

- Movimiento con aceleración con aceleración constante
- Segunda ley de Newton
- Resolución de circuitos eléctricos y electrónicos.

*** 2 Técnicos de laboratorio:**

Técnicos de Laboratorio 1 y 2:

Comisión:

- Dr. Edy Ayala
- Dr. Luis Lascano
- Dra. María José Benítez

Ponderaciones de evaluación:

- Documentación del postulante: 30%.
- Entrevista: 10%.
- Prueba de conocimientos: 20%.
- Clase demostrativa: 40%.

Temas para la prueba de evaluación:

- Transferencia de Calor
- Campos magnéticos



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

- Óptica geométrica
- Modelos atómicos

Subtemas para la clase demostrativa:

- Conductividad térmica
- Campo magnético creado por un selenoide
- Refracción, reflexión y dispersión de la luz
- Experimento de Franck-Hertz

Punto 5. Definición perfil Profesor Titular

5. Se resuelve definir el perfil del Profesor Titular a Tiempo Completo para el Departamento de Física.

Categoría, Nivel y Grado	Auxiliar 1, Nivel 1, Grado 1
Tiempo de dedicación	Tiempo Completo
Remuneración	USD 2552,68
Campo del conocimiento	Física Matemática y Teórica General
Grado académico	Doctor (PhD. o su equivalente)

A los 25 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




Tnlga. Karina Guerrero
Secretaria