



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

SESIÓN EXTRAORDINARIA

Consejo del Departamento Física 2023-12

4 de abril de 2023

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

Orden del día:

- 1) Contratación de un Profesor Ocasional a Tiempo Completo

RESOLUCIONES:

Punto 1. Contratación de un Profesor Ocasional a Tiempo Completo

1. Se resuelve aprobar el inicio del Proceso de Selección para contratar a un Profesor Ocasional a Tiempo Completo, así como la siguiente información para el desarrollo del mismo:

Conformación de la Comisión de Selección:

- Dr. Edy Ayala (Presidente)
- Dr. Nicolás Vásquez
- Dr. Ericson López

Ponderaciones de los componentes:

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

Temáticas para la prueba de evaluación:

Temas:

1. Teoría de colisiones y dispersión de partículas
2. Sistemas dinámicos no lineales y caóticos
3. Dinámica de Fluidos

Subtemas:

1. Dispersión de Rutherford



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

2. Técnicas de simulación de sistemas dinámicos: Runge Kutta con paso adaptativo
3. Teorema del transporte de Reynolds; ecuación de Euler

A los 4 días del mes de abril, siendo las 15h10, en Quito DM, se termina la sesión con los tres miembros del Consejo de Departamento de Física.

**Dr. Esteban Iribarra
Jefe del Departamento de Física**



**Tnlg. Karina Guerrero
Secretaria**