



**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**