

---

**Programa Semestre Par 2023**UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

---

**Nombre de la unidad curricular:** Seminarios de Física

---

**Forma parte de la Oferta Estable:** No

---

**Licenciaturas:** Física

---

**Créditos asignados:** 4 - Área Física

---

**Nombre del/la docente responsable:** Gonzalo De Polsi

---

**E-mail:** gdepolsi@fisica.edu.uy

---

**Requisitos previos:** Ninguno

---

**Ejemplos de unidades curriculares de Facultad de Ciencias u otros que aportan dichos conocimientos:** Ninguno

---

**Conocimientos adicionales sugeridos:**

Se recomienda un cierto conocimiento de la física general usando herramientas básicas de álgebra lineal y cálculo diferencial e integral.

---

**Objetivos de la unidad curricular:****a) Herramientas, conceptos y habilidades que se pretenden desarrollar**

Se espera que los estudiantes sean capaces de conocer las características generales de los problemas de investigación actual en física y disciplinas relacionadas.

**Programa Semestre Par 2023**UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY**b) En el marco del plan de estudios**

El objetivo del curso es poner en contacto al estudiante con las áreas de investigación y con investigadores dentro de la Física. Muchos de estos estudiantes no tienen definido qué rumbo tomarán dentro de la Física e incluso dudan si seguir una carrera en Física. Mediante este curso se espera entusiasmar al estudiante para seguir una carrera en Física y a la vez dar cuenta de algunas posibles trayectorias que puedan seguir.

**Temario sintético de la unidad curricular:**

Se dictarán charlas sobre temas de investigación que se llevan adelante en Uruguay en los que la física cumple un rol importante.

**Temario desarrollado:**

Expositores a definir

---

**Bibliografía**

---

**a) Básica:**

Artículos y libros sugeridos por los ponentes invitados.

**b) Complementaria:**

---

**Modalidad cursada:** Presencial, con asistencia obligatoria

---

**Metodología de enseñanza:**

---

**Duración en semanas:** 15

**Programa Semestre Par 2023**

---

**Carga horaria total: 60**

---

**Carga horaria detallada:**

- a) Horas aula de clases teóricas: 0
  - b) Horas aulas de clases prácticas: 0
  - c) Horas de seminarios: 30
  - d) Horas de talleres:
  - e) Horas de salida de campo:
  - f) Horas sugeridas de estudio domiciliario durante el período de clase: 30
- 

**Horarios propuestos para actividades sincrónicas (teóricos, prácticos, seminarios, etc.):** Lunes 14:30 a 16

---

**Sistema de APROBACIÓN final**

**Tiene examen final:** No

**Se exonera el examen final:** Sí

**Nota de exoneración (del 3 al 12):** 3

---

**Sistema de GANANCIA**

**a) Características de las evaluaciones:** Se hará una única evaluación que definirá si los estudiantes aprueban o no el curso. Dicha evaluación consistirá en que los estudiantes individualmente o en grupo realicen una presentación sobre uno de los seminarios de su elección. Posteriormente habrá tiempo para preguntas. Dicha presentación deberá ser entregada en formato electrónico.

**Programa Semestre Par 2023**

UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

**b) Porcentaje de asistencia requerido para ganar la unidad curricular: 80**

**c) Puntaje mínimo individual de cada evaluación y total:** La unidad curricular se aprueba con nota mínima: 3

**d) Modo de devolución o corrección de pruebas:** Devolución presencial luego de la presentación final.

---

**Habilitada a rendir en calidad de examen libre:** Si/No\*

\* Por resolución del Consejo de Facultad de Ciencias de fecha 24/02/2022 este ítem no fue aprobado dado que se encuentra en un proceso de revisión institucional

---

**COMENTARIOS o ACLARACIONES:**

---