



**ACTA CP 18/2023**  
**28 DE SETIEMBRE DE 2023**

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS**  
**Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la**  
**República**

**ÁREA FÍSICA**

**Acta N° CP 18/2023**  
28 de setiembre de 2023  
Sesión virtual

**Asisten:** Investigadores: Juan José Downes (Coordinador), Paulo Valente, Gustavo Sarasúa y estudiante: Enzo Spera.

**Secretaria:** Jimena Rodríguez.

**1.- Actas anteriores:**

**1.1.- Acta CP17/2023 del 14 de setiembre de 2023.**

**Resolución:** Aprobar el Acta CP17/2023 del 14 de setiembre de 2023.

**4 en 4**

**2.- Asuntos previos:**

**2.1.- Seguimiento de los estudiantes de Posgrado del Área.**

**Resolución:** a) Aprobar el documento "*Seguimiento de los estudiantes del posgrado de Física en 2023. Reporte de la Comisión de Posgrado de Física Pedeciba. Septiembre 2023*"

b) Elevar al Consejo Científico del Área.

c) Citar a sala a los estudiantes que presentan un retraso considerable en sus maestrías o doctorados para conversar con ellos y ofrecerles asesoría.

**4 en 4**

**3.- Asuntos entrados en el orden del día.**

**3.1.- Entrega de la tesis de doctorado de la estudiante Lucía Amy.**

**Orientadores:** Dres. Sofía Favre y Ricardo Faccio.

**Título:** *Synthesis, characterization and modeling of sodium titanate nanostructures for energy storage applications.*

Fecha de la defensa: 20 de octubre 2023.

**Resolución:** Tomar conocimiento de la entrega de la tesis con el formato y en los plazos reglamentarios.

**4 en 4**

### **3.2.- Entrega de la tesis de maestría del estudiante Tomás Urruzola.**

Orientadores: Dres. Lucía Duarte y Gabriel González.

Título: *Simulación de interacciones de neutrinos de Majorana en colisionadores de partículas*

Fecha de la defensa: 27 octubre 2023.

**Resolución:** Tomar conocimiento de la entrega de la tesis en los plazos reglamentarios.

**4 en 4**

### **3.3.- Curso Opcional de Posgrado: “Radioterapia de Intensidad Modulada”.**

Responsable: Dr. Eduardo Francisco Larrinaga Cortina

Responsable Local: Dra. Carolina Rabín.

Fechas del curso: Octubre a diciembre 2023,

**Resolución:** Aprobar el curso “Radioterapia de Intensidad Modulada” como opcional de posgrado y se le asignan 4 créditos.

**4 en 4**

### **3.4.- Asignación de créditos al curso “Aprendizaje Profundo para Visión Artificial” dictado por el Instituto de Eléctrica de la Facultad de Ingeniería.**

Responsable: Dr. Pablo Musé.

**Resolución:** Aprobar el curso “Aprendizaje Profundo para Visión Artificial” dictada por el Instituto de Eléctrica de la Facultad de Ingeniería como opcional de posgrado y se le asignan 10 créditos.

**4 en 4**

### **3.5.- Asignación de créditos a cursos.**

Se solicitó documentación solicitada a la Comisión Académica de Posgrado de UdelaR.

**Resolución:** Tomar conocimiento. El tema se incluirá en el orden del día para su discusión cuando se reciba la documentación solicitada.

**4 en 4**

**Dr. Juan Jose Downes**  
**Coordinador**  
**Comisión de Posgrado**  
**Área de Física**  
**PEDECIBA**