



**ACTA CP 09/2022**  
**1 DE AGOSTO DE 2022**

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

**ÁREA FÍSICA**

**Acta N° CP 09/2022**

1 de agosto de 2022

Sesión electrónica.

**Asisten:** Investigadores: Michael Reisenberger (Coordinador), Paulo Valente, Juan Downes y estudiante: Enzo Spera.

**Secretaria:** Jimena Rodríguez.

**1.- Actas anteriores:**

**\_ Acta electrónica CP08/2022 del 19 de julio de 2022.**

**Resolución:** Aprobar el Acta CP08/2022 del 19 de julio de 2022.

**(4 en 4)**

**2.- Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría de Anaclara Alvez.**

Título: *“Espectro del charmonium y su relación con la masa del gluón”.*

Fecha: 24 de agosto 2022.

Orientadora: Dra. Marcela Peláez.

Propone que el tribunal esté integrado por los Dres. Raúl Donangelo, Arturo Lezama, Lucía Duarte, Guzmán Hernández y Marcela Peláez (Orientadora), suplente: Dr. Gonzalo De Polsi

La estudiante entregó la tesis el 24 de julio.

**Resolución:** Recomendar al Consejo Científico integrar el Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría de la estudiante Anaclara Alvez esté integrado por los Raúl Donangelo (Presidente), Arturo Lezama, Lucía Duarte, Guzmán Hernández y Marcela Peláez (Orientadora), suplente: Dr. Gonzalo De Polsi.

**(4 en 4)**

### **3. Plan de estudio y Proyecto de Tesis de Maestría del estudiante Martín Díaz.**

Orientadora: Dra. Carolina Rabín.

**Resolución:** Se aprueba el Proyecto de Tesis Maestría y el plan de materias del estudiante Martín Díaz que quedará integrado por: *Teoría electromagnética (15 créditos)*, *Física de radiaciones I (13 créditos)*, *Física de radiaciones II (13 créditos)*, *Laboratorio de partículas, física nuclear y radiaciones (8 créditos)*, *Física de las imágenes médicas (10 créditos)*, *Geant4: Cálculo Monte Carlo aplicado a la imagenología (5 créditos)*.

**(4 en 4)**

### **4. Solicitud de designar al Dr. Tabaré Gallardo como orientador de Maestría, Plan de estudio y Proyecto de tesis de Maestría del estudiante Nicolas Pan.**

**Resolución:** a) Designar al Dr. Tabaré Gallardo como Orientador de Maestría del estudiante Nicolas Pan.

b) Se aprueba el Proyecto de Tesis Maestría y el plan de materias del estudiante Nicolás Pan que quedará integrado por: *Mecánica Celeste (15 créditos)*, *Técnicas de Detección de Exoplanetas (15 créditos)*, *Dinámica y Estructura de Galaxias (15 créditos)*, *Cosmología (12 créditos)*, Pasantía a determinarse. Se recuerda al estudiante y al orientador que deben presentar la pasantía para aprobación de la Comisión de posgrado cuando la definan.

**(4 en 4)**

### **5. Solicitud de incluir al Dr. Genaro Suárez del American Museum of Natural History de EEUU como co Orientador de la tesis de maestría del estudiante Rafael Bertolotto.**

Orientador: Dr. Juan Jose Downes.

**Resolución:** Se aprueba incluir al Dr. Genaro Suárez como co Orientador de Maestría del estudiante Rafael Bertolotto.

**(4 en 4)**

### **6. Solicitud del estudiante de Maestría Juan Pedro Tarigo de dar créditos a la materia *Computación Científica en Julia* para incluirla en su plan de materias.**

**Orientadores:** Dres. Arturo Martí y Cecilia Stari.

**Resolución:** Se aprueba el curso *Computación Científica en Julia* como opcional de Maestría y se le dan 8 créditos. Responsable del curso: Dr. Agustín Laguarda.

**(4 en 4)**

**7. El Dr. Arturo Martí solicita que el curso Métodos cuantitativos en Investigación en Educación de la Física se dicte en el primer semestre 2023.**

**Resolución: Aprobar.**

**(4 en 4)**