



**ACTA CP03/2019**  
**4 DE ABRIL 2019**

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

ÁREA FÍSICA

**Acta N° CP 03/2019**

4 de Abril de 2019

Sala de Seminarios, Facultad de Ciencias

**Presentes:** Dres. Enrique Dalchiele (Coordinador), Miguel Campiglia y Mg. Nahuel Barrios.

**Secretaria:** Jimena Rodríguez.

**1.- Acta CP 02/2019 del 14 de marzo de 2019.**

**Resolución:** Aprobar el Acta CP02/2019.

**3 en 3**

**2.- Día y hora de las reuniones primer semestre 2019.**

**Resolución:** Las reuniones del primer semestre 2019 serán cada quince días los jueves a las 15,00 horas.

**3 en 3**

**3.- Finalización de estudios de Maestría del estudiante Caracé Gutiérrez Ibarra.**

El estudiante defendió exitosamente su tesis de Maestría el 29 de marzo de 2019

**Resolución:** El estudiante ha cumplido con los requisitos del Plan de estudios por lo que está en condiciones de tramitar el título.

**3 en 3**

**4.- Curso Opcional de Posgrado: “Propiedades Mecánicas, Eléctricas y magnéticas de Sólidos Cristalinos”.**

El Dr. Ariel Moreno, responsable del curso, solicita incluir a los Dres. Sarasua como docente responsable y Faccio y Marotti como docentes asociados y dictar el curso en el segundo semestre de 2019 como lecturas dirigidas. El curso ya se encuentra aprobado por la CP, (15 créditos)

**Resolución:** Se incluye al Dr. Gustavo Sarasua como docente responsable y a los Dres. Ricardo Faccio y Ricardo Marotti como docentes asociados. Se aprueba la modalidad de lecturas dirigidas para el curso “Propiedades Mecánicas, Eléctricas y magnéticas de Sólidos Cristalinos” que se dictará en el segundo semestre de 2019.

**3 en 3**

**5.- Solicitud de Martín Monteiro de autorización para cursar “Introducción a la investigación en Enseñanza de la Física”.**

**Resolución:** Previa consulta con el docente del curso, Dr. Arturo Martí, autorizar Martín Monteiro a cursar “Introducción a la investigación en Enseñanza de la Física”.

**3 en 3**

**6.- Curso Opcional de Posgrado: “Clima de Sudamérica”**

El estudiante de Doctorado Nicolás Díaz solicita se asigne créditos al curso “Clima de Sudamérica” (PEDECIBA GEOCIENCIAS, 10 créditos, responsable: Dr. Marcelo Barreiro).

**Resolución:** Se aprueba el curso “Clima de Sudamérica” (PEDECIBA GEOCIENCIAS, 10 créditos, responsable: Dr. Marcelo Barreiro) como Opcional de Maestría y Doctorado en física, 10 créditos.

**3 en 3**

**7.- Curso Opcional de Posgrado: “Geometría y Relatividad General”**

El estudiante de Doctorado Javier Peraza presenta solicitud para asignarle créditos al curso “Geometría y Relatividad General” (PEDECIBA MATEMÁTICA, 12 créditos, responsable: Dr. Martín Reiris).

Se aprueba el curso “Geometría y Relatividad General” (PEDECIBA MATEMÁTICA, 12 créditos, responsable: Dr. Martín Reiris). como Opcional de Maestría y Doctorado en física, 12 créditos.

**3 en 3**

**8.- Plan de tesis y Plan de materias del estudiante de doctorado Nicolás Díaz.**

Presenta nota firmada por sus Orientadores, Dres. Marcelo Barreiro y Nicolás Rubido.

El estudiante es egresado de la Maestría en física.

Solicita que su plan de materias sea: "Clima en Sudamérica" (Opcional, 10 créditos), "School on Non-linear Time Series Analysis" (Opcional, 6 créditos), "Análisis de Datos: Información Y Complejidad" (Opcional, 15 créditos).

**Resolución:** Se aprueban el plan de materias y el plan de tesis presentados.

**3 en 3**

#### **9.- Plan de tesis y Plan de materias del estudiante de doctorado Nahuel Barrios .**

Presenta nota firmada por su Orientador, Dr. Nicolás Wschebor.

Solicita que su plan de materias sea: "Teoría Cuántica de Campos II" (Opcional, 15 créditos), "Teoría Cuántica de Campos en Espacio-tiempo Curvos" (Opcional, 15 créditos).

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

**3 en 3**

#### **10.- Plan de tesis y Plan de materias del estudiante de doctorado Matías Fernández Lakatos .**

Presenta nota firmada por su Orientador, Dr. José Ferrari.

El estudiante es egresado de la Maestría en física.

Solicita que su plan de materias sea: "Tratamiento de Imágenes por Computadoras" (Opcional, 10 créditos), "Laboratorio de Electrónica Fundamental e Instrumentación Científica", (Opcional, 12 créditos), "Óptica Coherente" (Básica, 15 créditos).

**Resolución:** Se aprueban el plan de materias y el plan de tesis presentados.

**3 en 3**

#### **11.- Plan de tesis y Plan de materias del estudiante de doctorado Lucía Amy .**

Presenta nota firmada por sus Orientadores, Dres. Sofía Favre y Ricardo Faccio.

La estudiante es egresada de la Maestría en física.

Solicita que su plan de materias sea: "Mecánica Cuántica" (Básica, 15 créditos), "Técnicas para el Estudio de Materiales" (Opcional, 15 créditos).

**Resolución:** Se aprueban el plan de materias y el plan de tesis presentados.

**3 en 3**

#### **12.- Plan de materias del estudiante de doctorado Javier Peraza.**

Presenta nota firmada por su Orientador, Dr. Rodolfo Gambini.

El estudiante es egresado de la Maestría en física.

Solicita que su plan de materias sea: "Teoría Cuántica de Campos II" (Opcional, 15 créditos), "Relatividad General y Geometría" (Opcional, 12 créditos)

**Resolución:** Se aprueba el plan de materias presentado. Se recuerda al estudiante y sus orientadores que está pendiente completar 3 créditos y la presentación del plan de tesis.

**3 en 3**

#### **13.- Plan de tesis y Plan de materias del estudiante de maestría Juan Gancio .**

Presenta nota firmada por su Orientador, Dr. Nicolás Rubido.

Solicita que su plan de materias sea: "Mecánica Estadística" (Básica, 15 créditos), "Dinámica de Sistemas Complejos" (Básica, 15 créditos), "Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos" (Opcional, 15 créditos), "Redes complejas" (Opcional, 10 créditos). Los créditos restantes serán completados con pasantías o talleres internacionales que serán presentados a evaluación de la CP.

**Resolución:** Se aprueba el plan de materias presentado.

**3 en 3**

#### **14.- Plan de tesis y Plan de materias del estudiante de maestría Carlos Sánchez .**

Presenta nota firmada por su Orientador, Dr. Nicolás Wschebor.

Solicita que su plan de materias sea: "Mecánica Estadística" (Básica, 15 créditos), "Mecánica Cuántica" (Básica, 15 créditos), "Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos" (Opcional, 15 créditos), "Teoría Cuántica de Campos" (Básica, 15 créditos).

**Resolución:** Se aprueban el plan de materias y el plan de tesis presentados.

**3 en 3**

#### **15.- Plan de materias del estudiante de maestría Felipe Figueroa.**

Presenta nota firmada por su Orientador, Dr. Marcela Peláez.

Solicita que su plan de materias sea: "Teoría Cuántica de Campos" (Básica, 15 créditos), "Mecánica Cuántica" (Básica, 15 créditos), "Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos" (Opcional, 15 créditos), "Tópicos del Modelo Estándar de Física de Partículas" (Opcional, 10 créditos). Los créditos restantes serán completados mediante la participación en escuelas del área de Teoría de Campos que oportunamente serán presentadas a evaluación de la CP.

**Resolución:** Se aprueba el plan de materias presentado.

**3 en 3**

**16.- Plan de materias del estudiante de maestría Silvia Martino.**

Presenta nota firmada por su Orientador, Dr. Gonzalo Tancredi.

Solicita que su plan de materias sea: “Cuerpos menores del Sistema Solar” (Básica, 15 créditos), “Cometas:Física, Dinámica y su relevancia” (Opcional, 8 créditos), “Metodologías de investigación y redacción de tesis y artículos científicos” (Opcional, 7 créditos), “Tratamiento de imágenes por computadora” (opcional, 10 créditos), “Reconocimiento de patrones” (Opcional, 12 créditos), Pasantía realizada en el European Southern Observatory (ESO) junto al Dr. Colin Snodgrass. (Aprobada por CP08/2018, 14 créditos, debe dar examen)

**Resolución:** Mantener en el orden del día. Solicitar informe al orientador, Dr. Gonzalo Tancredi,.

**3 en 3**

**17.- Plan de materias del estudiante de maestría Santiago Roland.**

Presenta nota firmada por su Orientadora, Dra. Andrea Sosa

Solicita que su plan de materias sea: “Mecánica Celeste” (Obligatoria, 15 créditos), “Cuerpos Menores del Sistema Solar” (Obligatoria, 15 créditos), “Métodos Computacionales en Astronomía Dinámica” (Opcional, 12 créditos), los restantes 18 créditos se completarán con un curso a cargo de profesor Vistante y asistencia a una escuela de posgrado en el exterior, y/o realizar una pasantía en un observatorio astronómico o centro de investigación de la región que oportunamente serán presentadas a evaluación de la CP.

**Resolución:** Se aprueba el plan de materias presentado.

**3 en 3**

**18.- Plan de tesis y Plan de materias del estudiante de doctorado Antoine Schaeffer .**

Presenta nota firmada por su Orientador, Dr. Thomas Gallot.

Presenta diplomas de su formación anterior.

**Resolución:** a) Se otorgan 60 créditos por su formación anterior que corresponden a su Master de la Université Du Mans. b) Se aprueban el plan de materias y el plan de tesis presentados.

**3 en 3**

**19.- Seguimiento de los estudiantes de posgrado.**

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

**3 en 3**

**20.- Modificaciones al reglamento de Posgrado.**

**Resolución:** Mantener en el orden del día. El Coordinador, Dr. Enrique Dalchiele, enviará nota a los Investigadores del Área sobre el tema de las materias básicas.

**3 en 3**

**Dr. Enrique Dalchiele  
Coordinador  
Comisión de Posgrado  
PEDECIBA FISICA**