

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden estudiantil: Romina Da Silva

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

## **PUNTOS**

### **1. Programas unidades curriculares – semestre impar 2021**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 08 de febrero de 2022 resuelve:

“Aprobar los siguientes programas presentados para el semestre impar 2022:

- Paleobiomecánica: 6 créditos en el área optativas/electivas. Requisitos propuestos por el profesor.
- Vinculación y transferencia de conocimientos: 2 créditos en el área optativas/electivas. Requisitos propuestos por el profesor.
- EFI: Ecología en juego: diseño participativo de juegos con enfoque ecológico. 7 créditos en el área optativas/electivas. Requisitos propuestos por el profesor.
- Cálculo Vectorial y Análisis Complejo, requisitos para cursar y rendir: 20 Matemáticas.
- Mecánica Clásica, requisitos para cursar y rendir 20 Matemáticas, 10 Física.
- Física Moderna, requisitos para cursar y rendir 20 Matemáticas, 10 Física.
- Astronomía Fundamental, requisitos para cursar y rendir: 10 Matemática.
- Probabilidad/Bioestadística/equivalentes, requisitos para cursar y rendir: 20 Matemáticas.
- Ciencias Planetarias, requisitos para cursar y rendir: 20 Matemáticas, 20 Física.

- Astronomía Galáctica y extragaláctica, requisitos para cursar y rendir: 50 Matemáticas, 50 Física.
- Práctica de Formación: requisitos para cursar y rendir: 60 Matemáticas, 70 Física, 60 Astronomía.

Los cursos de Ondas y Mecánica Analítica se mantienen en el orden del día.

**(4 en 4)**

**2. N° de exp 24-22 - Fort, José - 5181162-8 - Examen libre de Astronomía Fundamental**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 08 de febrero de 2022 resuelve:

“Se aprueba la solicitud del estudiante de rendir el examen libre de Astronomía Fundamental en el periodo de marzo.”

**(4 en 4)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantil: Romina Da Silva

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

**PUNTOS**

**1. N° de exp - 241400-000005-22 - Mayans, Jorge- 2.005.294-6 - Révalias IPA**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 09 de marzo de 2022 resuelve:

“Se mantiene en el Orden del día.”

**(5 en 5)**

**2. N° de exp - 241400-000020-22 - Pombo, Bernardo- Reválidas Instituto de Formación en Educación de Minas.**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 09 de marzo de 2022 resuelve:

“La Comisión se comunicará con él para informarle de posibles opciones de reválidas.”

**(5 en 5)**

**3. Lema, Rodrigo - 4943845-8 - Consulta Reválidas**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 09 de marzo de 2022 resuelve:

“Se le informará que dicho trámite tiene que comenzar desde Bedelías.”

**(5 en 5)**

**4. N° de exp - 241400-502758-21 - Diano, Gabriel - Reválidas**

“Considerando la solicitud del estudiante Gabriel Diano se aprueba la transferencia de créditos desde la Facultad de Ingeniería, con la siguiente disposición:

Universidad de la República	Universidad de la República		
Facultad de Ingeniería	Licenciatura en Astronomía- Plan 2016		
Unidad Curricular	Área de conocimiento	Créditos	Vale para todas las UC que pidan como requerimiento conocimientos de
Análisis matemático I	Matemáticas	30	Cálculo 1 y Cálculo 2
Análisis matemático II		23	Cálculo Vectorial y Análisis Complejo Y Ecuaciones diferenciales
Geometría y Álgebra lineal		24	Geometría y álgebra lineal 1, Geometría y álgebra lineal 2
Electromagnetismo	Física	11	-
Termodinámica		11	-
Mecánica I		14	Mecánica Clásica y Mecánica Análítica
Mecánica II		14	
Física de los dispositivos de estado sólido		12	Física del estado sólido
Sistemas lineales		14	-
Cálculo numérico	Métodos computacionales	14	Física computacional
Computación		8	Introducción a la computación
Tecnología y sociedad	Ciencias Sociales y Humanas	8	-
Medidas eléctricas	Electivas	10	-

## **5. Sesiones de la Comisión**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 09 de marzo de 2022 resuelve:

“Se establece que la próxima sesión será el miércoles 23 de marzo a las 18 horas.”

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantil: Romina Da Silva

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

## **PUNTOS**

### **1. Mesa, Maria Ines - 4678747-4 - Inscripción tardía a Mecánica Clásica**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 23 de marzo de 2022 resuelve:

“Teniendo en cuenta la solicitud de la estudiante, consultado el docente del curso y considerando lo exiguo del periodo de inscripción, la existencia de un paro el 8 de marzo, y las incertidumbres en cuanto a la modalidad del dictado de los cursos devenientes de las complicaciones generadas por la pandemia entendemos que todo esto constituye una excepcionalidad y por lo tanto se resuelve autorizar la inscripción tardía de Maria Ines Mesa a Mecánica Clásica.”

**(5 en 5)**

### **2. Martirena Bruzzoni, Diego - 5440895-7 - Autorización para cursar Ciencias Planetarias**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 23 de marzo de 2022 resuelve:

El estudiante ha avanzado satisfactoriamente en el área Matemática pero muestra un retraso importante en el área Física como para cursar unidades del 5to semestre. Consideramos que debe concentrarse en aprobar Física II y los cursos correspondientes al 2do año antes de embarcarse en el curso de Ciencias Planetarias por lo que esta Comisión resuelve no acceder a la solicitud de inscripción a Ciencias Planetarias.

**(5 en 5)**

**3. Abraham Fosado, Valeria - 5039060-5 - Proyecto Iniciación a la Investigación**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 23 de marzo de 2022 resuelve:

“Se aprueba la realización del Trabajo de Iniciación a la Investigación de Valeria Abraham, titulado *“Estabilidad de pequeñas lunas en sistemas de planetas enanos transneptunianos. El caso de Eris – Dysnomia”*, bajo la orientación del Dr. Adrian Rodriguez (UFRJ) y la co-orientación del Dr. Tabare Gallardo.”

**(5 en 5)**

**4. Cabrera Gadea, Mauro - 5356727-5 - Solicitud de aprobación del plan curricular**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 23 de marzo de 2022 resuelve:

“Considerando la solicitud del estudiante Mauro Cabrera aprobar plan curricular que se adjunta incluyendo la siguiente disposición:

<b>Universidad de la República</b>		
<b>Licenciatura en Astronomía- Plan 2016</b>		
<b>Unidad Curricular</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Créditos</b>
Teoría Electromagnética	Optativas	14
Probabilidad		12
Seguridad y Prevención de Riesgos	Electivas	1
Mecánica Estadística		14

(5 en 5)

**5. N° de exp - 241400-000005-22 - Mayans, Jorge- 2.005.294-6 - Révalias IPA**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 23 de marzo de 2022 resuelve:

“Se mantiene en el orden del día a la espera de los documentos.”

(5 en 5)

**6. Pombo Alvarez, Selva - 1394968-7- Reválidas Facultad de Química**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 23 de marzo de 2022 resuelve:

“Se mantiene en el orden del día a la espera de los documentos.”

(5 en 5)

**7. Hernández Mattos, Silvia - 1734290-4 - Reválidas Facultad de Ingeniería**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 23 de marzo de 2022 resuelve:

“Considerando la solicitud de la estudiante Silvia Hernandez se aprueba la transferencia de créditos desde la Facultad de Ingeniería, con la siguiente disposición:

Universidad de la República		Universidad de la República	
Facultad de Ingeniería		Licenciatura en Astronomía- Plan 2016	
Unidad Curricular	Área de conocimiento	Créditos	Vale para todas las UC que pidan como requerimiento conocimientos de
Análisis matemático I	Matemáticas	30	Cálculo 1 y Cálculo 2
Análisis matemático II		25	Ecuaciones Diferenciales y “Probabilidad y Estadística”
Geometría y Álgebra lineal		24	“Álgebra Lineal y Geometria” 1 y 2



Cálculo numérico	Métodos computacionales	14	Física computacional
Programación I		8	Introducción a la computación

(5 en 5)

## 8. Programas de extensión

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 23 de marzo de 2022 resuelve:

“Aprobar las siguientes unidades curriculares:

- **Espacio de Formación Integral (EFI): Clubes de Ciencia como estrategia de enseñanza.**

Se mantiene la resolución de la Sesión Ordinaria del 26/03/2020 Acta N° 04:

“Aprobar el programa de la unidad curricular “Clubes de Ciencia como estrategia de enseñanza”, asignando 7 créditos en el área “Opcionales o Electivas” o 10 créditos si se realiza en modalidad “Práctica de Formación”, lo cual implica cumplir los requisitos en cuanto a créditos por área, integrar un equipo que no tenga más de 2 estudiantes y ser supervisado por un docente del Departamento de Astronomía.

- **Soberanía Alimentaria 2022:** 8 créditos en área Electivas.

(5 en 5)

## 9. Sesiones de la Comisión

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 23 de marzo de 2022 resuelve:

“Se establece que la próxima sesión será el miércoles 06 de abril a las 18 horas.”

**Comisión de Carrera de Astronomía**  
**Sesión Extraordinaria del 23/03/2022**  
**Acta N° 48**



**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

**PUNTOS**

**1. N° de exp 241400-000005-22 - Mayans, Jorge - Révalias IPA**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 06 de abril de 2022 resuelve:

“Considerando la solicitud del estudiante La Comisión propone su pasaje al plan 2016 con la siguiente disposición:

Universidad de la República	Universidad de la República		
Instituto de Profesores Artigas - 1986	Licenciatura en Astronomía- Plan 2016		
Unidad Curricular	Área de conocimiento	Créditos	Vale para todas las UC que pidan como requerimiento conocimientos de
Física II	Física	13	Física General II
Fisicoquímica		11	Termodinámica
Matemática I	Matemática	30	Cálculo Diferencial e Integral I y Cálculo Diferencial e Integral II
Matemática II			
Matemática III			
Astronomía 1	Astronomía	30	Ciencias de la Tierra y del Espacio II y Astronomía Fundamental
Astronomía 2			
Astronomía 3			
Astronomía 4			
Prácticas astronómicas I	Astronomía	11	Técnicas Astronomicas
Prácticas astronómicas II			

Epistemología	Ciencias Sociales y Humanas	8	-
Filosofía de la educación		10	-
Historia de la Educación	Electivas	10	-
Historia de la astronomía	Optativas	10	-

A su vez el estudiante tiene 3 cursos aprobados del plan 1987 de la Licenciatura en Astronomía, que la Comisión propone su pasaje al plan 2016 con la siguiente disposición:

<b>Universidad de la República</b>			
<b>Licenciatura en Astronomía- Plan 2016</b>			
<b>Licenciatura en Astronomía- Plan 1987</b>	<b>Licenciatura en Astronomía- Plan 2016</b>		
<b>Unidad curricular</b>	<b>Área</b>	<b>Créditos</b>	<b>Vale para todas las UC que pidan como requerimiento conocimientos de</b>
Astronomía General	Astronomía	11	Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio I
Física General I	Física	15	Física General I
Álgebra Lineal I	Matemática	12	Álgebra Lineal y Geometría I

**2. Nro exp. int. 50/22 -DOMÍNGUEZ, Bruno - Solicitud de título**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 06 de abril de 2022 resuelve:

El estudiante Bruno Dominguez cumple con todos los requisitos estipulados en el Plan de Estudios 2016 de la Licenciatura en Astronomía, para la obtención del Título de “Licenciado en Astronomía”.

**(4 en 4)**

**3. Nro exp. int. 55/22 - Castro Martínez, Elisa Mercedes - Solicitud de título**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 06 de abril de 2022 resuelve:

La estudiante cumple con todos los requisitos estipulados en el Plan de Estudios 2016 de la Licenciatura en Astronomía, para la obtención del Título de “Licenciada en Astronomía”.

Se informa además al Departamento de Administración de la Enseñanza que la Comisión aprueba la modificación del Plan Curricular presentado por la estudiante y aprobado con fecha 13 de agosto de 2020, debiendo modificarse:

en el Área Ciencias Sociales y Humanas: “Política y Gestión de la Investigación” por “Historia de la Ciencia” y en el Área Optativas: “Mecánica Estadística” por “Seminarios de Física”.

**(4 en 4)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Romina Da Silva

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

**PUNTOS**

**1. N° de exp 241400-000043-22 - Pombo, Selva- 1394968-7 - Révalias Fac. de Química.**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 20 de abril de 2022 resuelve:

“Considerando la solicitud del estudiante La Comisión aprueba las siguiente asignación de créditos:

Universidad de la República	Universidad de la República		
Facultad de Química - 1975	Licenciatura en Astronomía- Plan 2016		
Unidad Curricular	Área de conocimiento	Créditos	Vale para todas las UC que pidan como requerimiento conocimientos de
Matemática I	Matemática	42	Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo Diferencial e Integral II y Álgebra Lineal y Geometría I
Matemática II			
Estadística	Matemática	10	Bioestadística
Física I	Física	28	Física General I y Física General II
Física II			

## **2. Cabrera, Mauro - 5.356.727-5- Solicitud de examen libre**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 20 de abril de 2022 resuelve:

“En función de la solicitud del estudiante se habilita a rendir su último examen de la Licenciatura en Astronomía, correspondiente a Astrofísica Estelar, que será en calidad de libre el día 5 de mayo de 2022, en función de lo acordado con el profesor.”

**(5 en 5)**

## **3. Cabrera Gadea, Mauro - 5356727-5 - Solicitud de aprobación del plan curricular**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 20 de abril de 2022 resuelve:

“Rectificar la resolución del 23 de marzo de 2022, de aprobación del plan curricular del estudiante Mauro Cabrera introduciendo los siguientes cambios”:

<b>Universidad de la República</b>		
<b>Licenciatura en Astronomía- Plan 2016</b>		
<b>Unidad Curricular</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Créditos</b>
Teoría Electromagnética	Electivas	12
Mecánica Estadística	Optativas	14

**(5 en 5)**

**Comisión de Carrera de Astronomía**  
**Sesión Extraordinaria del 20/04/2022**  
**Acta N° 50**



**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía



Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

**PUNTOS**

**1. Suescun, Alfredo - 4952042-7 - Iniciación a la investigación**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 03 de mayo de 2022 resuelve:

“Considerando que el estudiante cumple con todos los requisitos, se habilita la defensa del Trabajo de Iniciación a la Investigación, titulado “*Creación de un modelo básico para realizar cálculos de la agudeza visual en distintos animales con ojos de tipo cámara.*” bajo la orientación del Dr. Ernesto Blanco.

Se designa como tribunal al Dr. Gonzalo Tancredi, Dra. Cecilia Mateu y el Dr. Ernesto Blanco (titulares) y Dr. Sebastián Bruzzone (suplente) .

**(5 en 5)**

**2. Ibañez, Jorge - 5159050-3 - Aprobación plan curricular**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 03 de mayo de 2022 resuelve:

“Considerando la solicitud del estudiante Jorge Ibañez, se aprueba plan curricular presentado.”

**(5 en 5)**

### **3. Ibañez, Jorge - 5159050-3 - Iniciación a la investigación**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 03 de mayo de 2022 resuelve:

“Considerando la solicitud del estudiante Jorge Ibañez, se aprueba el proyecto de Trabajo de Iniciación a la Investigación, bajo la orientación de la Dra. Cecilia Mateu.”

**(5 en 5)**

### **4. López, Matías - 4684155-5 - Iniciación a la investigación**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 03 de mayo de 2022 resuelve:

“Considerando que el estudiante cumple con todos los requisitos, se habilita la defensa del Trabajo de Iniciación a la Investigación, titulado “*Diseño de un protocolo y propuesta de observación para establecer membresías y candidaturas en los grupos estelares jóvenes del entorno solar*” bajo la orientación del Dr. Juan José Downes.

Se designa como tribunal al Dr. Julio Fernández, Dr. Sebastián Bruzzone y el Dr. Juan José Downes (titulares) y Dr. Tabaré Gallardo (suplente).

**(5 en 5)**

### **4. Sesiones de la Comisión**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 03 de mayo de 2022 resuelve:

“Se establece que la próxima sesión será el martes 17 de mayo a las 16 horas.”

**(5 en 5)**



**Dr. Tabaré Gallardo**

**Comisión de Carrera de Astronomía**  
**Sesión ordinaria del 03/05/2022**  
**Acta N° 51**



Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

**PUNTOS**

**1. Furtado, José - 5085277-0 - Solicitud de examen libre Álgebra Lineal y Geometría II**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 17 de mayo de 2022 resuelve:

“La Comisión autoriza rendir el examen libre de la materia “Álgebra Lineal y Geometría II” en el periodo Julio-Agosto del 2022, en el entendido que el docente a cargo está de acuerdo y lo autoriza.”

**(4 en 4)**

**2. Romero, Valeria - Distribución de tarea docente**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 17 de mayo de 2022 resuelve:

“Se designa a Valeria Romero como docente de práctico del curso Física Computacional.”

**(4 en 4)**

**3. López, Matías - 4684155-5 - validación/acreditación de examen del CURE**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 17 de mayo de 2022 resuelve:

“Considerando la solicitud del estudiante Matías López se aprueba la siguiente asignación de créditos:”

<b>Universidad de la República</b>	<b>Universidad de la República</b>	
<b>Licenciatura en Astronomía- Plan 2016</b>		
<b>Unidad Curricular</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Créditos</b>
Cuerpos menores	Optativas	12
Mecánica estadística	Física	14

**(4 en 4)**

**4. Delgado, Victor - 5.375.979-1 - Solicitud para cursar Física Moderna sin previas.**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 17 de mayo de 2022 resuelve:

"Considerando los créditos ganados por el estudiante y dado que los cambios en los requisitos de cursada de esta unidad curricular fueron introducidos sin tiempo para su difusión con suficiente antelación entre el estudiantado, aprobar la solicitud de cursar sin tener los créditos correspondientes para cursar Física Moderna."

**(4 en 4)**

**4. Sesiones de la Comisión**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 17 de mayo de 2022 resuelve:

“Se establece que la próxima sesión será el martes 31 de mayo a las 16 horas.”

**(4 en 4)**

**Comisión de Carrera de Astronomía**  
**Sesión ordinaria del 17/05/2022**  
**Acta N° 52**



**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

## **PUNTOS**

### **1. Evaluación institucional**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 31 de mayo de 2022 resuelve:

“Se toma conocimiento del borrador de la Evaluación Institucional y oportunamente se hará llegar posibles sugerencias a la comisión correspondiente.”

”

**(5 en 5)**

### **2. Terra de Marco, Mauro - 4393930-9 - Habilitación para cursos y/o exámenes**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 31 de mayo de 2022 resuelve:

“Consultada la docente responsable del curso se autoriza a cursar la unidad curricular Ciencias de la Tierra y el Espacio II en el segundo semestre del 2022. Se le informará al estudiante el procedimiento formal que debe realizar para llevar a cabo su solicitud.”

**(5 en 5)**

### **3. Sesiones de la Comisión**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 31 de mayo de 2022 resuelve:

“Se establece que la próxima sesión será el martes 14 de junio a las 16 horas.”

hs **(5 en 5)**

**Comisión de Carrera de Astronomía**  
**Sesión ordinaria del 31/05/2022**  
**Acta N° 53**



**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía



Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

**PUNTOS**

**1. Programas Unidades Curriculares semestre par 2022**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 12 de julio de 2022 resuelve:

Aprobar los siguientes programas presentados para el semestre par 2022:

- Alfabetización en información 2
- Álgebra lineal y geometría II
- Astrofísica estelar
- Bioestadística
- Cálculo diferencial e integral II
- Cálculo II
- Dinámica orbital
- Ecuaciones diferenciales
- Electromagnetismo
- Enseñanza de la Ciencia
- Ética y Ciencia: la bioética como puente
- Física computacional
- Física general II
- Geofísica
- Inglés I
- Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio II
- Mecánica de Fluidos
- Mecánica Estadística
- Seminarios de introducción a la Biología

- Técnicas Astronómicas
- Termodinámica

También se aprueban las siguientes Unidades curriculares las cuales son nuevas este semestre:

- Cosmología
- EFI - Bestiario, vínculo animales en Malvín Norte
- EFI - Educación ambiental y patrimonial en clave interdisciplinaria
- Problemas de Fermi: el arte de la aproximación y modelización en Física

**(4 en 4)**

## **2. SILVERA, ALFREDO - 1510866-5 - Consulta**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 12 de julio de 2022 resuelve:

“Se recibe consulta del estudiante Alfredo Silvera sobre posibilidad de validez extendida de los cursos en las etapas finales de la carrera. Se consultará a otras comisiones de carrera. Se mantiene en el orden del día.”

**(4 en 4)**

## **3. Nota de la Comisión de Grado.**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 12 de julio de 2022 resuelve:

“Se da lectura a la resolución de la Comisión de Grado correspondiente a la sesión N° 06/22 de fecha 9 de mayo de 2022 referente a que la cantidad de créditos asignada a la unidad curricular y la carga horaria total se vinculen por un factor de 15. La Comisión de Carrera de Astronomía toma conocimiento y manifiesta total acuerdo.”

**(4 en 4)**

## **4. Sesiones de la Comisión**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 12 de julio de 2022 resuelve:

“Se establece que la próxima sesión será el martes 26 de julio a las 16 horas.”

**(4 en 4)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Gabriela Rivero

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

## **PUNTOS**

### **1. Informe Estudiantes de Grado de Facultad de Ciencias**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 02 de Agosto de 2022 resuelve:

“Se agradece el informe sobre la evolución de la población de estudiantes de grado enviado por la Comisión de Evaluación Institucional. Se toma conocimiento y se resuelve su difusión entre la comunidad.”

**(5 en 5)**

### **2. Seguimiento estudiantil en el primer semestre de las licenciaturas:**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 02 de Agosto de 2022 resuelve:

“Se agradece el informe de la Unidad de Enseñanza sobre las cohortes 2019, 2020 y 2021. Se toma conocimiento y se resuelve su difusión entre la comunidad.”

**(5 en 5)**

### **3. Nota Alfredo Silvera, propuesta sobre validez de cursos:**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 02 de Agosto de 2022 resuelve:

“Respecto a consulta del estudiante Alfredo Silvera sobre posibilidad de validez extendida de los cursos en las etapas finales de la carrera se consulto a otros Directores de Carrera quienes no manifestaron acuerdo con la propuesta en el entendido que los exámenes deben ser aprobados en el menor tiempo posible desde la finalización de los cursos. Si bien una decisión de este tipo escapa a las potestades de la Comisión de Carrera, su discusión es pertinente por lo que se agradece la inquietud del estudiante.”

**(5 en 5)**

#### **4. Reconocimiento automático de créditos desde Facultad de Ingeniería**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 12 de julio de 2022 resuelve:

“Secretaría de Comisiones de Carrera informa que se estableció un acuerdo con Facultad de Ingeniería para reconocimiento automático de créditos para varios cursos básicos de acuerdo a la tabla adjunta. Se constata que varias unidades curriculares de Facultad de Ingeniería han tenido cambios en nombre, contenido y acreditación por lo que amerita una revisión de las reválidas automáticas que se realizará en conjunto con las demás carreras en el más breve lapso.”

**(5 en 5)**

#### **5. Sesiones de la Comisión**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 02 de agosto de 2022 resuelve:

“Se establece que la próxima sesión será el 16 de Agosto a las 16:00.”

**(5 en 5)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

## **PUNTOS**

### **1. Informe Movilidad horizontal**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 16 de Agosto de 2022 resuelve:**

“Se recibe al asistente académico Manuel Astiazaran para informar sobre el estado de la modalidad de Movilidad Horizontal y profundizar sobre los documentos entregados a esta Comisión de Carrera. Se resuelve revisar la oferta desde FCien hacia el Área CTNyH y hacia Udelar así como la oferta de Udelar hacia la Licenciatura en Astronomía, temas que serán abordados en la próxima reunión de esta comisión.”

**(5 en 5)**

### **2. Propuesta de transferencia automática de créditos de FIng a FCien para Astronomía 2022**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 16 de Agosto de 2022 resuelve:**

“En función de los cambios en programas, créditos y nombres de las unidades curriculares de interés para la Licenciatura en Astronomía ofrecidas en FIng se resuelve adoptar la siguiente lista de unidades curriculares con transferencia automática de créditos desde FIng:”

<b>Facultad de Ingeniería</b>	<b>Facultad de Ciencias</b>	
<b>Unidad curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>Área</b>
Física 1	10	Física
Física 2	10	Física
Física 3	10	Física
Electromagnetismo	10	Física
Física Experimental 1	5	Física
Física Experimental 2	5	Física
Física Térmica	10	Física

Mecanica Newtoniana	10	Fisica
Vibraciones y Ondas	10	Fisica
Cálculo Diferencial e Integral en una variable	13	Matemática
Cálculo Diferencial e Integral en varias variables	13	Matemática
Matemática Discreta I	9	Matemática
Probabilidad y Estadística	10	Matemática
Funciones de Variable Compleja	5	Matemática
Geometria y Algebra Lineal I	9	Matemática
Geometria y Algebra Lineal II	9	Matemática
Introducción a las Ecuaciones Diferenciales	10	Matemática
Calculo Vectorial	10	Matemática
Computación	10	Métodos Computacionales
Programación 1	10	Métodos Computacionales
Métodos Numéricos	8	Métodos Computacionales
Matemática Discreta II	9	Optativa

(5 en 5)

### 3. Hernández, Matías - 5281442-7 - Asignación de créditos de Fing

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 16 de Agosto de 2022 resuelve:**

“De acuerdo a la solicitud del estudiante Matías Hernández acreditar 12 créditos en el área Matemática por la unidad curricular Geometría y Álgebra Lineal I cursada en Fing. Comunicar al estudiante que en vista de la resolución de la sesión de hoy existe la posibilidad que en el futuro próximo podrá acreditar automáticamente otras Unidades Curriculares.”

(5 en 5)

### 4. Antuña, Inti - 5189722-8 - Inscripción a Técnicas Astronómicas

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 16 de agosto de 2022 resuelve:**

“En vista de que es intención de esta Comisión que los cambios introducidos en los requisitos para cursar Técnicas Astronómicas entren en vigencia en 2023 autorizar a cursar Técnicas Astronómicas con los créditos que posee actualmente.”

(5 en 5)

**5. Pezano, Valentina - 4.557.145-0 - Inscripción tardía a examen de Física Computacional**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 16 de agosto de 2022 resuelve:**

“En base a la solicitud de la estudiante se aprueba la inscripción tardía al examen de Física computacional.”

**(5 en 5)**

**6. Sesiones de la Comisión**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 16 de agosto de 2022 resuelve:**

“Se establece que la próxima sesión será el 30 de Agosto a las 16:00.”

**(5 en 5)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía



Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

## **PUNTOS**

### **1. Acosta, Ismael - 5222455-3 - Revalidar bioestadística**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 30 de Agosto de 2022 resuelve:**

“En función de la solicitud del estudiante se aprueba revalidar bioestadística.”

<b>Facultad de Ciencias</b>		
<b>Licenciatura en Biología</b>	<b>Licenciatura en Astronomía</b>	
<b>Unidad curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>Área</b>
Bioestadística	10	Matemática

**(5 en 5)**

### **2. N° Expe 241400502658-21 - Raffo, Juan Ignacio - Transferencia de créditos desde la Facultad de Ingeniería**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 30 de Agosto de 2022 resuelve:**

“Considerando la solicitud del estudiante Juan Ignacio Raffo se aprueba la transferencia de créditos desde la Facultad de Ingeniería, con la siguiente disposición:”

<b>Universidad de la República</b>		
<b>Facultad de Ingeniería</b>	<b>Facultad de Ciencias</b>	
<b>Ingeniería Química Plan 2000</b>	<b>Lic. en Astronomía Plan 2016</b>	
<b>Unidad curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>Área</b>
Matemática 01	61	Matemática
Matemática 03		
Matemática 04		
Matemática 05		
Matemática 07		
Matemática 08		
Matemática 06	21	Métodos computacionales
Matemática 09		
Computación 1		
Física 101	52	Física
Física 102		
Física 103		
Fisicoquímica 101		
Termodinámica aplicada a la Ing. de procesos		
Mecánica aplicada		
Fisicoquímica 103	12	Electivas
Química inorgánica	33	Optativas
Química General I		
Química General II		
Fisicoquímica 104		
Economía	8	Ciencias Sociales y Humanas

### 3. Barrios Tejera, Lucas - 5156014-0 - Reválida de Fing

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 30 de Agosto de 2022 resuelve:**

“En función de la solicitud del estudiante se aprueba la asignación de créditos desde Facultad de Ingeniería, con la siguiente disposición:”

Facultad de Ingeniería Plan 1997	Facultad de Ciencias	
	Licenciatura en Astronomía Plan 2016	
Unidad curricular	Créditos	Área
Geometría y Álgebra lineal I	12	Matemática
Probabilidad y Estadística	12	Matemática
Mecánica Newtoniana	14	Física

(5 en 5)

### 4. Abraham, Valeria - Defensa Iniciación a la Investigación

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 30 de agosto de 2022 resuelve:**

“Designar como tribunal de Iniciación a la Investigación de Valeria Abraham a Adrian Rodriguez, Gonzalo Tancredi y Sebastian Bruzzone como titulares y a Cecilia Mateu y Julio Fernandez como suplentes.”

(5 en 5)

### 5. Sesiones de la Comisión

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 30 de agosto de 2022 resuelve:**

“Se establece que la próxima sesión será el 13 de setiembre a las 16:00.”

(5 en 5)

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

## **PUNTOS**

**1. N° EXP 241400-000203-22 - Lia Nuñez - Ingreso con bachillerato diferente al de la Carrera.**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 20 de setiembre de 2022 resuelve:**

“Considerando la solicitud de la estudiante se aprueba el ingreso a la Lic. en Astronomía siempre y cuando cumpla con lo establecido por el artículo 36 de la ordenanza de estudiante de grado que establece lo siguiente: *Los estudiantes universitarios que hayan aprobado estudios en la Universidad equivalentes a 80 créditos o a un año de estudios según lo previsto en el respectivo plan de estudios, podrán ingresar a otras carreras universitarias, independientemente del bachillerato que tengan aprobado y en la medida en que cumplan los requisitos que razonablemente deberán establecer a tales efectos los servicios universitarios.* Y se le informará acerca del plan de estudio de la Licenciatura en Astronomía.”

**(5 en 5)**

**2. Plantilla por pedido de informe anual - Comisión de Grado.**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 20 de setiembre de 2022 resuelve:**

“Se toma conocimiento al respecto y se completará antes del plazo estipulado.”

**(5 en 5)**

## **5. Sesiones de la Comisión**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 04 de octubre de 2022 resuelve:**

“Se establece que la próxima sesión será el 04 de octubre a las 16:00.”

**(5 en 5)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

**PUNTOS**

**1. Abraham, Valeria - 5.039.060-5 -, Velasco, Lucía - 5.131.936-3 - Práctica de Formación**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 18 de octubre de 2022 resuelve:**

“Definir para el próximo viernes 21/10/2022 el examen de Práctica de Formación para las estudiantes Valeria Abraham y Lucía Velasco, y conformar un tribunal integrado por el Dr. Gonzalo Tancredi, la Lic. Silvia Martino y el Dr. Tabaré Gallardo (presidente).”

**(5 en 5)**

**2. López, Matías - 4684155-5 - Solicitud de Título**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 18 de octubre de 2022 resuelve:**

“La Comisión no ve impedimentos en la tramitación del título solicitado. Se constata que hay una diferencia en unidad curricular entre el plan de estudio presentado (que incluye Teoría Electromagnética) y la escolaridad (que incluye en cambio Mecánica Estadística), pero dicha diferencia fue aprobada por el tutor y esta Comisión”

**(5 en 5)**

### **3. Sesiones de la Comisión**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 18 de octubre de 2022 resuelve:**

“Se establece que la próxima sesión será el 1° de noviembre a las 16:00.”

**(5 en 5)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

## **PUNTOS**

### **1. Exámenes - Calendario tentativo y Conformación de tribunales**

La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 15 de noviembre de 2022 resuelve:

CAMBIOS PERIODOS DE DICIEMBRE, FEBRERO Y MARZO

A0006 ASTROFÍSICA ESTELAR y A0002 ASTROFÍSICA ESTELAR  
poner como presidente del tribunal a Downes, Juan Jose.

AS20 ASTRONOMÍA FUNDAMENTAL  
eliminar a Mateu, Cecilia y poner a Manuel Caldas

MHC08 ASTRONOMÍA FUNDAMENTAL  
poner mismo tribunal que AS20

AS22 ASTRONOMÍA GALÁCTICA Y EXTRAGALÁCTICA y  
AS28 ASTRONOMÍA GALÁCTICA Y EXTRAGALÁCTICA  
poner a Cecilia Mateu como presidente del tribunal

AS020 y MHC07 CIENCIAS PLANETARIAS  
poner mismo tribunal que AS020 y en el periodo de DICIEMBRE cambiar a la  
fecha 9/12 (si fuera posible)

FI182 INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN  
eliminar este examen

ASTRONOMÍA GENERAL AS023 y MHC27



poner al Gallardo como presidente del tribunal

(5 en 5)

## **2. Distribución de tareas docentes**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 15 de noviembre de 2022 resuelve:**

### **SEMESTRE IMPAR**

INTRO. CTE I

Teórico: G. Tancredi

Laboratorios: B. Dominguez, M. Caldas, XX (en proceso de llamarse)

ASTRONOMÍA FUNDAMENTAL:

Teórico: J.J. Downes

Práctico: B. Dominguez

CIENCIAS PLANETARIAS:

Teórico-Práctico: T. Gallardo

AST. GALÁCTICA Y EXTRAGALÁCTICA:

Teórico-práctico: C .Mateu

POSGRADO/OPTATIVA:

MECÁNICA CELESTE:

Lecturas dirigidas: T .Gallardo

### **SEMESTRE PAR**

INTRO. CTE II

Teórico: C Mateu

Laboratorios: R. Bertolotto, XX (en proceso de llamarse)

TÉCNICAS ASTRONÓMICAS:

Teórico: G.Tancredi

Laboratorio: M. Caldas, G.Tancredi

DINÁMICA ORBITAL:

Teórico-práctico: T. Gallardo

ASTROFÍSICA ESTELAR:

Teórico-práctico: J.J. Downes

ASTRONOMÍA GENERAL:

Teóricos: Sebastián Bruzzone, Manuel Caldas, Juan José Downes, Julio

Fernández, Tabaré Gallardo, Cecilia Mateu y Gonzalo Tancredi.  
Ayudante: Bruno Dominguez.

**(5 en 5)**

### **3. Sesiones de la Comisión**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 15 de noviembre de 2022 resuelve:**

“Se establece que la próxima sesión será el 29 de noviembre a las 16:00.”

**(5 en 5)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

**PUNTOS**

**1. Varela, Juan - 14387878 - Solicitud de examen libre**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 13 de diciembre de 2022 resuelve:**

“En función de la solicitud del estudiante se habilita a rendir el examen de Ecuaciones diferenciales en calidad de libre en el periodo de febrero-marzo de 2023, en función de lo acordado con el profesor.”

**(5 en 5)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía

Presente

Director: Tabaré Gallardo

Orden docente: Cecilia Mateu, Juan José Downes

Orden egresados: Andrea Maciel

Orden estudiantes: Diego Martirena

Actúa en la secretaria: Daniela Valiente

Se pasa a considerar el temario presente en el Orden del Día.

**PUNTOS**

**1. N° exp. 249-22- Suescun, Alfredo - 4952042-7- Aprobación del plan Curricular**

**La Comisión de Carrera de la Lic. en Astronomía, reunida el día 22 de diciembre de 2022 resuelve:**

“En función de la solicitud del estudiante se aprueba el plan curricular presentado por Alfredo Suescun.”

**(5 en 5)**

**Dr. Tabaré Gallardo**  
Director de Carrera  
Licenciatura en Astronomía