



## ACTA SESIÓN EXTRAORDINARIA N°02 DEL CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIA

Aprobada en Sesión Ordinaria N°07

El martes 25 de junio de 2024, a las 15:17 horas, se inicia la segunda sesión extraordinaria del Consejo de Facultad de Ciencia del año 2024, efectuada a través de la aplicación Zoom, presidida por el decano de la Facultad de Ciencia, Juan Escrig Murúa y el secretario de facultad, Carlos López Cabrera.

### Asistentes:

Decano	Juan Escrig Murúa.
Vicedecano de Investigación	Roberto Bernal Valenzuela.
Director de Vinculación con el Medio	Felipe Elorrieta López.
Director Depto. de Física	Miguel Pino Rozas.
Consejero Depto. de Física	Juliano Casagrande Denardin.
Director Depto. de Matemática y C.C.	Pedro Marín Álvarez.
Consejero Depto. de Matemática y C.C.	Sebastián Zamorano Aliaga.
Consejero Depto. de Matemática y C.C.	Ricardo Santander Baeza.
Representante de profesores por hora Depto. Matemática	Rayen Antillanca Quintrequeo.
Secretario de Facultad	Carlos López Cabrera.

### Ausentes:

Vicedecana de Docencia	Galina García Mokina.
Consejero Depto. de Física	Sebastián Pérez Márquez.
Representante de profesores por hora Depto. Física	Adrián Arancibia González
Consejera funcionarios administrativos	María Soledad Gumera.

### TABLA

1. Aprobación del Acta de la Sesión Ordinaria N°06 del 2024.
2. Ajuste de la malla de la carrera de Astrofísica con mención en Ciencia de Datos.
3. Informe permisos sabáticos 2023.

#### **1. Aprobación de las Acta de la Sesión Ordinaria N°06 del 2024.**

El decano Dr. Juan Escrig Murúa, da lectura hoja por hoja del acta de la sesión ordinaria N°06. Al no existir ninguna observación, el acta se da por aprobada en forma definitiva.

#### **2. Ajuste de la malla de la carrera de Astrofísica con mención en Ciencia de Datos.**

El decano invita a la sesión al profesor Víctor Pinto, quien en representación de la carrera de Astrofísica con mención en Ciencia de Datos, explica y presenta al Consejo los ajustes a la malla curricular de dicha carrera. A continuación, se muestra la malla final propuesta por la carrera:



Adjunte la propuesta de malla curricular, con los ajustes incluidos.

Malla propuesta (ver ver SCT)	1° año		2° año		3° año		4° año	
	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Física	Introducción a la Física I (4 2 0, 6 SCT)	Introducción a la Física II (4 2 0, 6 SCT)	Mecánica Newtoniana (4 2 0, 6 SCT)	Electromagnetismo (4 2 0, 6 SCT)	Física de Medios Continuos (4 2 0, 6 SCT)	Mecánica Clásica (4 2 0, 6 SCT)	Mecánica Cuántica (4 2 0, 6 SCT)	Procesos Radiativos y Difusivos (4 2 0, 6 SCT)
				Termodinámica (4 2 0, 6 SCT)	Física Moderna (2 0 2, 4 SCT)	Electrodinámica (4 2 0, 6 SCT)	Mecánica Estadística (4 2 0, 6 SCT)	
Matemáticas	Bases Matemáticas para Ciencia de Datos I (2 2 0, 4 SCT)	Bases Matemáticas para Ciencia de Datos II (2 2 0, 4 SCT)	Ecuaciones Diferenciales (2 2 0, 4 SCT)		Inferencia y modelos Estadísticos (2 2 0, 4 SCT)			
	Bases Matemáticas para la Física I (4 2 0, 6 SCT)	Bases Matemáticas para la Física II (4 2 0, 6 SCT)	Cálculo vectorial (4 2 0, 6 SCT)	Estadística Moderna (4 2 0, 6 SCT)	Métodos Matemáticos I (4 2 0, 6 SCT)	Métodos Matemáticos II (4 2 0, 6 SCT)		
Programación	Introducción a la Programación I (2 0 2, 4 SCT)	Introducción a la Programación II (2 0 2, 4 SCT)	Métodos numéricos I (2 0 2, 4 SCT)	Métodos numéricos II (2 0 2, 4 SCT)		Estructura y Bases de datos (2 0 2, 4 SCT)	Astrofísica y Big Data (2 0 2, 4 SCT)	
Astrofísica	Introducción a la Astrofísica (2 2 0, 4 SCT)	Introducción a la Ciencia de Datos (2 0 2, 4 SCT)	Desarrollo de Software (4 2 0, 6 SCT)	Proyecto de Especialidad (0 0 4, 4 SCT)	Astronomía Observacional (2 0 2, 4 SCT)	Astrofísica Estelar (4 2 0, 6 SCT)	Modelamiento en Astrofísica (4 2 0, 6 SCT)	Astrofísica Galáctica y Cosmología (4 2 0, 6 SCT)
					Instrumentación Astronómica y Espacial (2 0 2, 4 SCT)			
Habilidades	Gestión Personal (2 0 0, 3 SCT)	Comunicación científica (2 0 0, 3 SCT)	Formación Integral I (2 0 0, 2 SCT)			Electivo I (4 0 0, 4 SCT)	Electivo II (4 0 0, 4 SCT)	Electivo III (4 0 0, 4 SCT)
	Inglés para Astrofísica I (2 2 0, 3 SCT)	Inglés para Astrofísica II (2 2 0, 3 SCT)	Inglés para Astrofísica III (2 2 0, 3 SCT)	Inglés para Astrofísica IV (2 2 0, 3 SCT)			Formación Integral II (2 0 0, 3 SCT)	Titulación (15 SCT)

Después de una breve discusión, el decano agradece la contribución del profesor Víctor Pinto y llama al Consejo a votar si se aprueba el ajuste en la malla propuesto por el Comité de Carrera de Astrofísica con mención en Ciencia de Datos:

**ACUERDO N°08/2024:** El Consejo de Facultad, por la unanimidad de los miembros asistentes, acuerda aprobar la propuesta del Comité de Carrera de Astrofísica con mención en Ciencia de Datos para continuar con el proceso de ajuste de la malla curricular de dicha carrera.

**3. Informe permisos sabáticos 2023.**

El Vicedecano de Investigación, Dr. Roberto Bernal, presenta ante el Consejo el informe de actividades realizadas durante el año sabático de los profesores del Departamento de Física Felipe Herrera y Raúl Cordero. Una vez presentados en detalle los informes de ambos académicos al Consejo de Facultad, el Vicedecano destaca la alta productividad de ambos investigadores y solicita al Consejo la aprobación de dichos informes. El decano somete a votación la probación de ambos informes:

**ACUERDO N°09/2024:** El Consejo de Facultad, por la unanimidad de los miembros asistentes, acuerda aprobar el informe de actividades realizadas durante el año sabático del académico del Departamento de Física, Felipe Herrera.

**ACUERDO N°10/2024:** El Consejo de Facultad, por la unanimidad de los miembros asistentes, acuerda aprobar el informe de actividades realizadas durante el año sabático del académico del Departamento de Física, Raúl Cordero.

Sin más comentarios se termina la sesión a las 15:57 horas.



**CARLOS LÓPEZ CABRERA**  
SECRETARIO DE FACULTAD



**JUAN ESCRIG MURÚA**  
DECANO