

## **RESOLUCIÓN EXENTA N° 6852**

**VALPARAÍSO, 16 de noviembre de 2022.**

### **V I S T O S:**

a) El decreto exento N° 3379 de fecha 10 de noviembre de 2022, que aprueba el programa de Programa Doctorado en Ciencias Mención Física y crea su grado académico correspondiente, adscrito a la Facultad de Ciencias.

b) La necesidad de oficializar el Plan de Estudios contenido en el proyecto de programa aprobado por el Consejo Académico y la Honorable Junta Directiva, en sus respectivas sesiones, y que cumple con los requisitos establecidos en el Reglamento General de Estudios de Postgrado y Postítulo de la Universidad de Valparaíso, aprobado mediante Decreto Exento N° 5009/2016.

Y visto, además, lo dispuesto en los D.F.L. Nos.1 y 6, ambos de 1981; en el D.F.L. N° 147, de 1982, del entonces Ministerio de Educación Pública; Decreto Exento N° 1721 de 2019; Decreto N° 1253 de fecha 15 de marzo de 2017; y el Decreto Tra N° 315/73/2019 de 12 de agosto de 2019.

### **RESUELVO:**

1) **APRUEBASE** el siguiente perfil de egreso del programa de Programa de Doctorado en Ciencias Mención Física, el que es coherente con los objetivos del programa, el modelo educativo UV y el Plan de Estudios:

El graduado del Doctorado en Ciencias Mención Física será capaz de realizar investigación original de alto nivel y de generar conocimiento avanzado, teórico y/o aplicado, en forma autónoma o en equipos de trabajo, en su línea de investigación; el que podrá comunicar a través de publicaciones científicas y en actividades de extensión, en su desempeño en centros de investigación o universidades.

#### **Competencias Genéricas:**

**CG1:** Integra, de manera proactiva, equipos de trabajo en el contexto de proyectos en su línea de investigación, asumiendo roles y colaborando en el logro de objetivos comunes.

**CG2:** Comunica de manera efectiva, en forma oral y escrita, a público especializado y no especializado, los resultados de su investigación o conocimientos avanzados en física.

#### **Competencias Específicas:**

**CE1:** Demuestra conocimientos avanzados de física para realizar investigación científica.

**CE2:** Realiza investigación original tanto de manera autónoma y colaborativa, para la creación y divulgación de nuevo conocimiento.

**CE3:** Analiza problemas físicos, tanto teóricos como prácticos, aplicando el método científico y sus conocimientos avanzados en la búsqueda de soluciones o en la generación de nuevo conocimiento.

2) **APRUÉBASE la MODALIDAD PRESENCIAL** del **PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA** para desarrollar sus actividades académicas.

3) **APRUÉBASE el nuevo PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA**, que se detalla a continuación y que registrá a contar de la versión año 2023:

Nombre de la Actividad Curricular (Curso, Módulo o Asignatura)	Tipo de Actividad Curricular (Obligatorio, electivo, etc.)	SEMESTRE	Horas semanales presenciales	Horas semanales adicionales	Total horas semanales	Nº de Semanas	Total horas del Curso, Módulo o Asignatura	Nº de Créditos SCT
Mecánica Clásica Avanzada	Formación Básica-Obligatoria	I	6	9	15	18	270	10
Mecánica Cuántica Avanzada	Formación Básica-Obligatoria	I	6	9	15	18	270	10
Fundamentos de las líneas de investigación	Formación Básica-Obligatoria	I	6	9	15	18	270	10
Mecánica Estadística Avanzada	Formación Básica-Obligatoria	II	6	9	15	18	270	10
Electrodinámica Avanzada	Formación Básica-Obligatoria	II	6	9	15	18	270	10
Tópico Especial	Formación Especialidad-Obligatoria	II	6	9	15	18	270	10
Curso de Especialidad I	Formación Especialidad-Obligatoria	III	6	14	20	18	360	13
Curso de Especialidad II	Formación Especialidad-Obligatoria	III	6	19	25	18	450	17
Curso de Especialidad III	Formación Especialidad-Obligatoria	IV	4	9	13	18	234	9
Seminario Tesis	Formación Especialidad-Obligatoria	IV	6	26	32	18	576	21
Trabajo de Tesis I	Tesis-Obligatoria	V	4	41	45	18	810	30
Trabajo de Tesis II	Tesis-Obligatoria	VI	4	41	45	18	810	30
Trabajo de Tesis III	Tesis-Obligatoria	VII	4	41	45	18	810	30
Trabajo de Tesis IV	Tesis-Obligatoria	VIII	4	41	45	18	810	30
Total			74	286	360		6480	240

**ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.  
"POR ORDEN DEL RECTOR",**

**CARLOS BECERRRA CASTRO  
VICERRECTOR ACADEMICO  
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO**

**CBC/DCC/AMD/fhu.**

**DISTRIBUCIÓN:** RECTORÍA – PRO – RECTORIA - SECRETARÍA GENERAL – CONTRALORÍA INTERNA – FISCALÍA GENERAL – DIVISIÓN ACADÉMICA – DIRECCIÓN DE POSTGRADO Y POSTÍTULO - DIRECCIÓN GENERAL DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS – DECANA FACULTAD DE CIENCIAS – SECRETARIO FACULTAD – COORDINADOR DE POSTGRADO – SECRETARIA DE ESTUDIOS FACULTAD – COORDINADOR ADMINISTRATIVO - OFICINA DE PARTES

**Marcela Hernandez**

12:33 (hace 2 horas)

para mí

Estimada Fabiola:

Reenvío correo de la abogada con el vºbº para la REXE N° 6852.

Saludos

----- Forwarded message -----

De: **Daniela Cuadro** <[daniela.cuadro@uv.cl](mailto:daniela.cuadro@uv.cl)>

Date: jue, 17 nov 2022 a las 12:15

Subject: Re: REXE N° 6852 - POSTGRADO

To: Marcela Hernandez <[marcela.hernandez@uv.cl](mailto:marcela.hernandez@uv.cl)>

Estimada Marce he revisado la REXE N° 6852 que Aprueba el perfil de egreso, competencias, modalidad y plan de estudios del Programa de Doctorado en Ciencias Mención Física, y doy mi visto bueno para continuar con su tramitación.  
Atentos saludos,