

PROGRAMA DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICAS

CALENDARIO DE
ACTIVIDADES



El Programa

Doctorado en Ciencias Físicas

- Información General
- Perfil de Ingreso
- Perfil Egresado
- Áreas de Investigación

El graduado del programa conjunto Doctorado en Ciencias Físicas, de la Universidad Técnica Federico Santa María y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, cuenta con una sólida formación académica de alta calidad científica, tecnológica y humana. Realiza investigación en física, de manera individual y en colaboración, en las áreas, a saber: Astrofísica, Cosmología y Gravitación; Partículas y Campos; Materia Condensada; y Sistemas Complejos.

El estudiante al finalizar el programa contará con las siguientes competencias:

Competencias genéricas transversales

1. Actuar con altos estándares de responsabilidad profesional, social y ética en el ejercicio de las actividades de investigación para beneficio de la sociedad y del medio ambiente.
2. Realizar investigación original y de excelencia de manera autónoma, en el contexto de las ciencias físicas y sus áreas afines, para la creación de nuevo conocimiento.
3. Conformar de manera proactiva equipos de trabajo en el contexto de proyectos originales de las ciencias físicas para la ejecución de actividades tanto disciplinares como multidisciplinarias.
4. Comunicar de manera efectiva en forma oral y escrita a públicos especializados y no especializados, para difundir los resultados de su investigación o conocimiento en ciencias físicas.

Competencias específicas disciplinares

1. Integrar conocimientos avanzados de mecánica clásica, mecánica cuántica, electrodinámica y mecánica estadística en la comprensión de fenómenos naturales, para la creación de nuevo conocimiento.
2. Evaluar fenómenos físicos en astrofísica, cosmología y gravitación, o en campos y partículas, o materia condensada, o en sistemas complejos, para dar respuesta a un problema original.

« MAYO 2023 »						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28