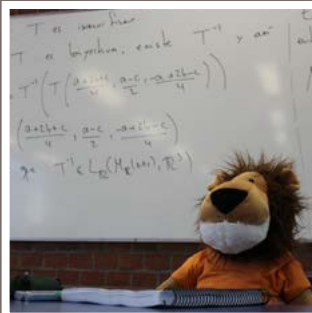




## Pedagogía en Física y Matemática

Facultad de Ciencia ...



**Duración**  
4 años y medio.

**Grado Académico**  
Licenciado/a en Educación de Física y Matemática.

**Título Profesional**  
Profesor/a de Estado de Física y Matemática.

### Información

#### Acreditación 7 Años

de ene. 2015 a ene. 2022 / Agencia Qualitas  
información reportada al 11 de nov. de 2016  
mayor información en [www.usach.cl/acreditacion](http://www.usach.cl/acreditacion)

#### Código DEMRE 16049

Utilízalo para postular

**6 años**  
universidad  
acreditada



Área de Gestión Institucional  
Área de Dirección de Pregrado  
Área de Investigación  
Área de Dirección de Postgrado  
Área de Vinculación con el Medio  
Hasta septiembre de 2020

## Formando personas transformando país

### En la carrera de Pedagogía en Física y Matemática

Formamos a un/a profesional con sólida formación académica; capaz de motivar a estudiantes de educación media, integrando y contextualizando el conocimiento en su proceso de enseñanza-aprendizaje. Por ello, la propuesta curricular es modular, contemplando líneas de formación de Física, Matemática y Educación y prácticas profesionales tempranas, considerando el uso de tecnologías de información y comunicación y del idioma inglés.

**Campo Ocupacional**

El Profesor/a en Física y Matemática de la Univeridad de Santiago de Chile estará capacitado para desempeñarse en el ámbito educacional formal en el nivel de enseñanza media.

[Malla Curricular](#) • [Me gusta](#) • [Compartir](#)

La Física, la Matemática y la Educación nos ayudan a comprender	Entorno Cercano		La Tierra y el Universo		El mundo Microscópico		El Desarrollo de la Humanidad		5° Año	
	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	
Matemática	Matemática de lo Cotidiano I	Matemática de lo Cotidiano II	Cálculo Superior y Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Estadística y Probabilidades en Educación	Métodos Matemáticos de la Física	Álgebra Moderna	Matemática de Frontera	Práctica Profesional VI	
		Geometría Euclidiana	Algebra Lineal							
Física	Física de lo Cotidiano I	Física de lo Cotidiano II	Ciencias de la Tierra	Física del Universo	Termodinámicos	Electromagnetismo	Física Moderna y Mecánica Cuántica	Física de Frontera		
	Química de lo Cotidiano		¿Cómo funcionan las cosas? I	Bases físicas de los seres vivos y su medio ambiente	Mecánica Clásica	Estudio de la Luz				
	Biología de lo Cotidiano				¿Cómo funcionan las cosas? II Electrónica Analógica					
Formación Profesional	Formación Profesional I: Naturaleza Fenómeno Educativo	Taller Integrado: Diálogo, Alteridad y Didáctica	Formación Profesional II: Cultura Escolar y Gestión de Conflictos	Formación Profesional III: Enfoque CTSA	Formación Profesional IV: Micro-sociología y Gestión del aula	Formación Profesional V: Indagación y Didáctica	Formación Profesional VI: Metodología de Investigación	Formación Profesional VII: Currículo, Aprendizaje y D. Integral		Asignaturas Complementarias (espacio de auto formación)
		Taller de Práctica Profesional I		Taller Integrado: Semiosis, Interpretación y Didáctica	Taller Integrado: Didáctica de la Matemática	Taller Integrado: Indagación y Didáctica de la Física	Taller Integrado: Evaluación, Diversidad y Didáctica	Seminario de Grado		
				Taller de Práctica Profesional II: Escuela, Familia y Comunidad	Taller de Práctica Profesional III: Matemática	Práctica Profesional IV: Física	Práctica Profesional V: Orientación y Profesor Jefe			
TICE*	TICE I		TICE II	TICE III			TICE IV			
Inglés		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV					

Nota: El plan de estudios podrá ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera.

\*Tecnologías de Información y Comunicación en Educación