



Pedagogía en Física y Matemática

**UdeSantiago
de Chile**

Facultad de Ciencia

Duración

4 años y medio

Grado Académico

Licenciado en Educación en Física y Matemática

Título Profesional

Profesor de Estado en Física y Matemática

Información

Estado de acreditación **5 Años**
de ene. 2010 a ene. 2015

Código DEMRE 16049
utilízalo para postular

**U ESTATAL
PÚBLICA
DE VERDAD**

Y TÚ ¿DÓNDE QUIERES LLEGAR?

En la carrera de Pedagogía en Física y Matemática

Formamos a un o una profesional con sólida formación académica capaz de motivar a estudiantes de educación media, integrando y contextualizando el conocimiento en su proceso enseñanza-aprendizaje. Por ello, la propuesta curricular es modular y contempla 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.

formando personas, transformando país

Campo Ocupacional

El Profesor en Física y Matemática de la Universidad 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	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 Geometría Euclidiana	Cálculo Superior y Vectorial Algebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Estadística y Probabilidades en Educación	Métodos Matemáticos de la Física	Álgebra Moderna	Matemática de Frontera	Práctica Profesional VI
Física	Física de lo Cotidiano I Química de lo Cotidiano Biología de lo Cotidiano	Física de lo Cotidiano II	Ciencias de la Tierra ¿Cómo funcionan las cosas? I	Física del Universo Bases físicas de los seres vivos y su medio ambiente	Termodinámicos Mecánica Clásica	Electromagnetismo Estudio de la Luz ¿Cómo funcionan las cosas? II Electrónica Analógica	Física Moderna y Mecánica Cuántica	Física de Frontera	
Formación Profesional	Formación Profesional I: Naturaleza Fenómeno Educativo	Taller Integrado: Diálogo, Alteridad y Didáctica Taller de Práctica Profesional I	Formación Profesional II: Cultura Escolar y Gestión de Conflictos	Formación Profesional III: Enfoque CTSA Taller Integrado: Semiosis, Interpretación y Didáctica Taller de Práctica Profesional II: Escuela, Familia y Comunidad	Formación Profesional IV: Micro-sociología y Gestión del aula Taller Integrado: Didáctica de la Matemática Taller de Práctica Profesional III: Matemática	Formación Profesional V: Indagación y Didáctica Taller Integrado: Indagación y Didáctica de la Física Práctica Profesional IV: Física	Formación Profesional VI: Metodología de Investigación Taller Integrado: Evaluación, Diversidad y Didáctica Práctica Profesional V: Orientación y Profesor Jefe	Formación Profesional VII: Currículo, Aprendizaje y D. Integral Seminario de Grado	
TICE	TICE I		TICE II	TICE III			TICE IV		
Inglés		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV				

Nota: Los planes de estudios podrán ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera.