



PEDAGOGÍA EN FÍSICA Y MATEMÁTICA

FACULTAD DE CIENCIA

CÓDIGO DEMRE: 16049

DURACIÓN DE LA CARRERA

9 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADEMICO

Licenciado(a) en Educación
de Física y Matemática.

TÍTULO PROFESIONAL

Profesor(a) de Estado
en Física y Matemática.

ACREDITACIÓN

Carrera acreditada 6 años por CNA, con acreditación extendida
hasta que finalice su actual proceso de reacreditación.

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Formamos profesionales de excelencia en educación, capaces de motivar a estudiantes de enseñanza media para aprender sobre el mundo natural y tecnológico, y participar en la sociedad de forma crítica y reflexiva. Para ello, se promueve el desarrollo de habilidades, actitudes y valores necesarios para abordar los desafíos actuales y futuros de nuestra sociedad. De esta forma, nuestro Plan de Estudios integra de una forma innovadora la Física y la Matemática, con áreas provenientes de las ciencias sociales, con prácticas profesionales tempranas y progresivas, con la integración educativa de tecnologías de la información y comunicación, y donde lo vivencial y la reflexión crítica son acciones clave en la formación profesional de la Pedagogía en Física y Matemática.

CAMPO OCUPACIONAL

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

¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO
ADMISIÓN USACH:





USACH



PEDAGOGÍA EN FÍSICA Y MATEMÁTICA

FACULTAD DE CIENCIA

		1 ^{er} AÑO		2 ^{do} AÑO		3 ^{er} AÑO		4 ^{to} AÑO		5 ^{to} AÑO	
		SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	
La física, matemática y educación vinculadas con											
Matemática	Matemática de lo Cotidiano I	Matemática de lo Cotidiano II Geometría Euclíadiana	Cálculo Superior y Vectorial Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Estadística, Probabilidades en Educación y su Didáctica I	Álgebra Moderna Estadística, Probabilidades en Educación y su Didáctica II	Métodos Matemáticos para la Física	Matemática de Frontera			
Física	Física de lo Cotidiano I Química de lo Cotidiano I Biología de lo Cotidiano I	Física de lo Cotidiano II ¿Cómo Funcionan las Cosas I?	Física de la Tierra Física del Universo	Termofluidos Bases Físicas de los Seres Vivos y su Medio Ambiente	Mecánica Clásica	Electromagnetismo Formación Profesional V: Microscopología e Interacción en el Aula	Física Moderna y Mecánica Cuántica Física de la Luz ¿Cómo Funcionan las Cosas II? Electrónica Analógica	Física de Frontera		Ciencias Naturales Integradas	
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 CTSF Taller Integrado: Semiosis, Interpretación y Didáctica	Taller Integrado Didáctica de la Matemática I: Álgebra y Cálculo Taller de Práctica Profesional II: Escuela, Familia y Comunidad	Práctica Profesional III: Matemática Práctica Profesional IV: Física	Formación Profesional VI: Metodología de la Investigación en Educación Taller Integrado: Didáctica de la Geometría Taller Integrado de Matemática II: Didáctica de la Geometría	Formación Profesional VII: Curriculo, Aprendizaje y Desarrollo Integral Taller Integrado: Evaluación, Diversidad y Didáctica	Seminario de Grado Práctica Profesional V: Orientación y Profesor Jefe	Práctica Profesional VI	
	TICE I Inglés I	TICE II Inglés II	TICE III Inglés III	TICE IV Inglés IV							

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.
PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 9085 año 2021 / N° 6506 año 2023.
 Los y las estudiantes deben elegir un total de 20 SCT que los puedan tomar en cualquier semestre

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE
NOISIMDA



FACULTAD DE
CIENCIA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL