USACH

PEDAGOGÍA EN FÍSICA Y MATEMÁTICA

FACULTAD DE CIENCIA

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile | 7años | UNIVERSIDAD ACREDITADA CON NIVEL DE EXCELENCIA EN TODAS LAS ÁREAS HASTA FEBRERO DE 2028

CÓDIGO DEMRE: 16049

DURACIÓN DE LA CARRERA

9 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Educación en Física y Matemática.

TÍTULO PROFESIONAL

Profesor(a) de Estado en Física y Matemática.

ACREDITACIÓN

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

CARRERA ACREDITADA POR 6 AÑOS
De enero 2022 a enero 2028
Agencia CNED Chile
Sede única de Santiago

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.

ATRÉVETE

ADMISIÓN

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:

USACH

PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTA CARRERA ESCANEA EL CÓDIGO QR

PEDAGOGÍA EN FÍSICA Y MATEMÁTICA

FACULTAD DE CIENCIA

La física, matemática y educación vinculadas con	1er AÑO		2do AÑO		3er AÑO		4to AÑO		5to 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 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	Ciencias Naturales Integradas
Física	Física de lo cotidiano I Química de lo cotidiano I Biología de lo cotidiano I	Física de lo contidiano II	Física de la Tierra ¿Cómo funcionan las cosas I?	Física del Universo Bases físicas de los seres vivos y su medio ambiente	Termofluídos Mecánica Clásica	Electromagnetismo	Física moderna y mecánica cuántica Física de la luz ¿Cómo funcionan las cosas II? elect. analógica	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 indagación y didáctica Taller integrado didáctica de la matemática I: álgebra y cálculo Práctica profesional III: Matemática	Formación profesional V microsociología e interacción en el aula Taller integrado: indagación y didáctica de física Taller integrado de Matemática II: Didáctica de la Geometría	Formación profesional VI: Metodología de la Investigación en Educación Taller Integrado: Evaluación, diversidad y didáctica Práctica profesional IV: Física	Formación profesional VII: Curriculo, Aprendizaje y Desarrollo Integral 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 Nº 9085 año 2021 / Nº 6506 año 2023.
Los(as) estudiantes deben elegir un total de 20 SCT que los pueden tomar en cualquier semestre.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE ADMISIÓN

- FACULTAD DE CIENCIA
- CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD
- BECAS Y BENEFICIOS
- USACH.CL