



FACULTAD DE CIENCIAS

ADMISIÓN 2019

25026

Pedagogía en Química y Ciencias Naturales

Título Profesional: Profesor(a) de Estado en Química y Ciencias Naturales

Grado Académico: Licenciado(a) en Educación

Duración: 10 Semestres

Requisitos de Ingreso:

Enseñanza Media:	15%
Ranking:	20%
PSU Lenguaje y Comunicación:	15%
PSU Matemáticas:	25%
PSU Ciencias:	25%

Perfil de Egreso: El/La profesor(a) de Estado en **Química y Ciencias Naturales con su grado de Licenciado(a) en Educación, es un(a) profesional con una sólida formación fundamentada en estándares genéricos, pedagógicos y disciplinarios, lo que le permite adecuar el proceso educativo a los distintos enfoques de enseñanza y aprendizaje de la Química y las Ciencias Naturales para contextualizarlos en su tarea docente, reconociendo la heterogeneidad de los contextos educativos. Este(a) profesional gestiona ambientes de aprendizaje basado en el conocimiento del Currículum Nacional, la evaluación y la didáctica como herramienta clave en el diálogo docente y estudiante. La formación integral que recibe favorece el desarrollo de su autonomía intelectual, el pensamiento crítico, la adaptación a los cambios, al trabajo en**

equipos, la capacidad de Integrar las tecnologías de información y comunicación al ámbito pedagógico-disciplinar, su formación ética y social para comprometerse en la formación de nuevas generaciones y de cuyas actuaciones sea un modelo para sus discípulos.

Campo Ocupacional: El/La profesor(a) de Química y Ciencias Naturales estará capacitado(a) para trabajar en establecimientos públicos y privados en 7° y 8° enseñanza básica a 1° a 4° en enseñanza media. Asimismo, estará preparado(a) para trabajar en instituciones educacionales, como: Centros de Formación Técnica, Institutos Profesionales, Pre universitarios, Unidades Técnico Pedagógicas y Educación de Adultos e Instituciones Públicas y Privadas ocupadas en el tema de educación. También, posee el grado de Licenciado(a) en Educación que le permite acceder según sus intereses como alternativa de profundización de su formación profesional a cursos y programas de postítulos, magister en educación y doctorado en educación.

Apertudes Deseables: Se debe tener vocación de servicio público a través de la Docencia. Sensibilidad social para el trabajo con las personas, respetando y valorando la diversidad de costumbres, etnias, creencias e ideas. Habilidades en las relaciones interpersonales, capacidad de empatía y comunicación efectiva, trabajo en equipo. Capacidad para asumir principios éticos

reflejados en conductas consecuentes como norma de convivencia social. Facilidad y condiciones para el estudio de las ciencias.

Vacantes: 25

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Postítulos, Diplomados, Magister en Educación, tanto en Instituciones nacionales como en el extranjero, Magister en Educación en Química, Magister en Didácticas de Química, Licenciatura en Química y Magister en Química.

Informaciones: Escuela de Pedagogía en Ciencias, Campus Andrés Bello, Avda. Cisternas N° 1200 B, La Serena.

Teléfono: 51 - 2 204105

Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl

Carrera Acreditada 4 años, diciembre 2016 - Diciembre 2020. Modalidad Presencial, Jornada Diurna, Sede La Serena (Agencia Acreditadora: Comisión Nacional de Acreditación).

Carrera con Sistema de Créditos Transferibles (SCT). Carrera con Renovación Curricular Vigente desde 2018.

Puntaje PSU - Admisión 2018: 505,45 - 638,40

Asignaturas de la Carrera: PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y CIENCIAS NATURALES

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Sociopedagogía Educativa	Filosofía educativa	Enfoques Curriculares	Gestión Educativa	Teoría Evaluativa	Diseño de Procesos Evaluativos en Química y Ciencias Naturales	Liderazgo Pedagógico	Orientación Educativa	Diseño de Laboratorio en el Aula	Práctica Profesional
Construcción de la Identidad Profesional	Química I	Psicología del Aprendizaje y del Desarrollo	Química del Carbono II	Físico Química I	Diseño de Procesos de Enseñanza y Aprendizaje	Didáctica de la Química	Recursos Digitales para el Aprendizaje de la Química y las Ciencias Naturales	Ciencias Integradas	Educación y Formación Ciudadana
Química I	Biología General	Química del Carbono I	Química Inorgánica Descriptiva	Análisis Químico	Físico Química II	Química Biológica	Química Nuclear	Trabajo de Integración Disciplinar Didáctico	
Matemáticas	Cálculo	Química Inorgánica Estructural	Física para Ciencias II	Estrategias Didácticas para la Enseñanza de las Ciencias Químicas	Didáctica de las Ciencias Naturales	Tierra y Universo	Ciencia Ambiental	Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas	
Laboratorio de Química General	Física para Ciencias I	Biología de la Célula	Pedagogía de la Identidad de Género	Práctica Inicial	Estadística Aplicada a la Investigación en Educación Química	Práctica Intermedia	Historia y Naturaleza de las Ciencias Experimentales		
Desarrollo de Habilidades de Pensamiento	Comunicación Oral y Escrita	Desarrollo de la Comprensión Lectora en Inglés	Teorías de la Educación	Epistemología y Paradigmas de la Investigación Educativa	Análisis de Proyectos de Investigación Educativa	Metodología de la Investigación Educativa	Seminario de Licenciatura en Educación		

Importante: "La información publicada en este folleto está sujeta a cambios producto del mejoramiento continuo de los programas académicos y del proceso de renovación curricular impulsado por la Universidad de La Serena para el proceso de Admisión 2019".



UNIVERSIDAD DE LA SERENA
Tu Universidad Estatal en la Región de Coquimbo



ACREDITADA 4 AÑOS • DIC. 2016/DIC. 2020
• Gestión Institucional • Docencia de Pregrado • Investigación • Vinculación con el Medio