



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

FACULTAD DE CIENCIAS



▶ 25033 CARRERA: ENFERMERÍA

Título Profesional: Enfermera/o

Grado Académico: Licenciado en Ciencias de la Enfermería

Duración: 10 semestres

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 20%
- * Ranking: 20%
- * PSU Lenguaje y Comunicación: 20%
- * PSU Matemáticas: 20%
- * PSU Ciencias: 20%

Descripción: El Profesional de Enfermería de la ULS provee y gestiona cuidado, evidencia un pensamiento crítico en la toma de decisiones y en la emisión de juicios, derivados de las ciencias básicas, humanas y disciplinares. Considera a la persona, familia y comunidad como protagonistas de su cuidado en el proceso de salud y en el ciclo vital. Se identifica con los valores universales, de la profesión, principios éticos, derechos humanos. Desarrolla competencias de liderazgo, trabajo en equipo, adaptación a cambios sociales y de salud, evidenciando habilidades de gestión,

emprendimiento, indagación, compromiso, solidaridad social, conciencia ciudadana, promoviendo estilos de vida saludable en todos los ámbitos del cuidado de Enfermería.

Campo Ocupacional: En instituciones de salud pública o privada, tanto en el área intra como extra hospitalaria. A nivel comunitario está a cargo de programas de salud integral, en lo que implica atención del niño, adolescente, mujer, adulto y adulto mayor. Programas transversales como son la Educación en Salud y la intervención comunitaria en el área urbana y rural. Instituciones previsionales y la empresa privada en general.

Aptitudes Deseables: 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 de adaptarse a situaciones estresantes y transformar el medio en forma proactiva.

Capacidad para asumir principios éticos reflejados en conductas consecuentes como norma de convivencia social.

Vacantes: 45

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Programas de especialización o postgrado en Enfermería.

Informaciones: Campus Coquimbo, Escuela de Enfermería, Avda. Matta 147, Coquimbo.

Teléfono: 51- 2204517

Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl

Carrera Acreditada, 5 años, Junio 2015-Junio 2020. Modalidad Presencial, Sede La Serena, Campus Coquimbo, Jornada Diurna (Acreditada por: Comisión Nacional de Acreditación).

Carrera con Sistema de Créditos Transferibles (SCT) Carrera con Renovación Curricular Vigente desde 2012



Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Bases Conceptuales del Cuidado de Enfermería	Ser Humano, Familia y Comunidad como Centro del Cuidado	La Enfermería como Ciencia del Cuidado	El Cuidado Seguro en la Atención Hospitalaria	Cuidado en el Adulto, Binomio Madre Hijo y Familia	Cuidado en el Adulto Mayor y en Situaciones de Emergencias y Desastres	Cuidado en el Desarrollo del Niño, Adolescente y Familia, con Procesos Patológicos	Cuidado en el Crecimiento y Desarrollo del Niño, Adolescente y la Familia		
		Principios y Fundamentos de la Gestión y Gerencia del Cuidado	Innovación en la Gerencia del Cuidado			Gestión del Talento Humano para el Cuidado	Desarrollo del Talento Humano en la Gestión de Enfermería	Internado Profesional	Internado Profesional
Bases Conceptuales para la Comunicación e Interacción en Enfermería	Comunicación e interacción en Enfermería	Enfermería en la Promoción de la Salud	Enfermería en la Prevención del daño	La Gestión del Cuidado en Enfermería y Comunidad	Programas de Desarrollo Comunitario en Enfermería	Electivo	Electivo	Electivo	
Ciencias Básicas en el Cuidado de Enfermería I	Ciencias Básicas en el Cuidado de Enfermería II	Emprendimiento Creativo en Enfermería	Creatividad Aplicada en el Emprendimiento de Enfermería			Enfermería y el Proceso Investigativo desde el Método Cualitativo	Enfermería en el Proceso Investigativo desde el Método Cuantitativo		

*Cada persona que ingrese a la carrera de Enfermería, debe administrarse Vacuna contra la Hepatitis B, presentando carnet de vacunación que acredite que está cumpliendo con el esquema de dosis correspondientes (3 dosis).

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



▶ 25031 CARRERA: INGENIERÍA AGRONÓMICA

Título Profesional: Ingeniero Agrónomo
Grado Académico: Licenciado en Agronomía
Duración: 10 semestres más tesis de título

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 15%
- * Ranking: 15%
- * PSU Lenguaje y Comunicación 15%
- * PSU Matemáticas: 35%
- * PSU Ciencias: 20%

Descripción: Profesional con una sólida formación científico-tecnológica e ingenieril que le permite desenvolverse en los sectores agrícola y alimentario, y en la gestión de recursos naturales y de servicios para la agricultura, con énfasis en el desarrollo sustentable de zonas áridas y semiáridas, tanto en el ámbito público como en el privado.

Campo Ocupacional: En organizaciones tanto públicas como privadas vinculadas al sector agroalimentario y de agro-negocios y en el ejercicio libre de la profesión, desempeñando variados aspectos de la agronomía como: producción agropecuaria y agroindustrial, investigación, docencia, desarrollo rural y agrícola, administración de empresas, exportaciones, asesorías y asistencia técnica, entre otras.

Aptitudes Deseables:
Capacidad analítica y social.
Liderazgo y capacidad de integrarse a grupos de trabajo en terreno, laboratorios y oficina.
Razonamiento lógico-matemático.

Vacantes: 40
Régimen de Estudios: Semestral

Informaciones:
La Serena: Campus Andrés Bello, Escuela de Agronomía, Avda. Cisternas 1200 B.
Ovalle: Campus Limarí, Escuela de Agronomía, Avda. La Paz 1108.
Teléfono - Fax: 51 - 2204107 / 2204487 (La Serena) 51 - 2554903 / 2554902 (Ovalle)
E mail: agronomia1@userena.cl; agronomia2@userena.cl
Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl
Sitio Web Carrera: www.agrouls.cl

Observación: Los dos primeros años (4 primeros semestres) se desarrollan en la ciudad de La Serena y los restantes tres años (6 semestres) en la ciudad de Ovalle.

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Botánica General	Taxonomía Vegetal	Geología y Geomorfología	Topografía	Relación Suelo-Agua-Planta	Hidrología General	Fruticultura General	Viticultura y Enología	Frutales de Hoja Persistente	Tecnología de Productos Vegetales
Física General	Biología Animal	Bioquímica	Microbiología	Entomología	Manejo de Recursos Naturales Renovables	Horticultura	Frutales Menores	Frutales de Hoja Caediza	Fisiología Postcosecha
Álgebra	Climatología	Genética	Fisiología Vegetal	Fertilidad de Suelos y Fertilizantes	Métodos de Cultivo	Cultivos Anuales	Fitopatología y Nematología	Protección de Plantas	Comercio Exterior
Química General	Introducción al Cálculo	Ecología	Métodos Estadísticos	Tecnología de Riego y Drenaje	Maquinaria Agrícola	Ganadería	Praderas	Administración de Empresas Agropecuarias	Proyectos Agropecuarios
Recursos Agrícolas Nacionales	Química Orgánica	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales	Edafología	Economía Agraria	Contabilidad Agrícola	Comercialización	Planificación Agrícola	Extensión Agrícola	Desarrollo Rural
	Electivo Formación Universitaria		Electivo Formación Universitaria	Procesamiento de Datos	Desarrollo Agrícola	Electivo Profesional I	Sociología Rural	Electivo Profesional II	Proyecto de Tesis
	Práctica Estival I		Práctica Estival II		Práctica Estival III		Práctica Estival IV		

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



► 25034 CARRERA: INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Título Profesional: Ingeniero en Computación
Grado Académico: Licenciado en Ciencias de la Computación
Duración: 10 semestres más memoria de Título.

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 15%
- * Ranking: 15%
- * PSU Lenguaje y Comunicación: 20%
- * PSU Matemáticas: 40%
- * PSU Ciencias: 10%

Descripción: El Ingeniero en Computación es un profesional autónomo con una sólida formación científica-tecnológica, capacitado para entender, adaptar, implementar y aplicar tecnologías de

la información con énfasis en la ingeniería de software, base de datos, y comunicación de datos y redes.

Campo Ocupacional: El Ingeniero en Computación, se puede desempeñar tanto como profesional independiente, como en empresas públicas y privadas, e institutos de investigación de cualquier área que requieran el tratamiento automatizado de información y su aplicación en la investigación, gestión y producción.

Aptitudes Deseables:

Interés en la tecnología, capacidad para adaptarse a su evolución.
Habilidad para el modelamiento y abstracción.

Liderazgo y capacidad de integrarse a grupos de trabajo.

Vacantes: 45

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Postgrados en la especialidad.

Informaciones: Campus Andrés Bello, Escuela de Ingeniería en Computación, Avda. Cisternas 1200, La Serena.

Teléfono: 51- 2204245

Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Matemáticas IV	Análisis Numérico	Sistemas de Información	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software II	Inteligencia Artificial	Informática y Sociedad
Introducción a la Informática y Computación	Programación Estructurada	Fundamentos Informática Teórica	Probabilidades y Estadística	Diseño y Análisis de Algoritmos	Sociología Industrial y del Trabajo	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	Aplicaciones Internet	Electivo I	Electivo III
Inglés I	Física I	Física II	Programación	Sistemas Operativos	Base de Datos I	Base de Datos II	Contabilidad General y de Costos	Electivo II	Electivo IV
		Estructuras de Datos	Arquitectura de Computadores	Investigaciones de Operaciones I	Programación Avanzada	Investigaciones de Operaciones II	Evaluación de Proyectos	Sistemas Distribuidos	
				Economía Nacional	Economía de Empresas	Comunicación de Datos y Redes I	Comunicación de Datos y Redes II		
				Inglés II					

Requisitos de Titulación:

Se confiere el Grado Académico de Licenciado en Ciencias de la Computación, a los alumnos que hayan aprobado todas las asignaturas hasta el Octavo Semestre, además de las 2 prácticas contenidas en el currículo de la Carrera de Ingeniería en Computación.

Para optar al Título de Ingeniero en Computación, será necesario que el estudiante, además de cumplir con los requisitos de egreso, apruebe el Examen de Titulación o Memoria de Título y acredite tener Competencia Lingüística en idioma Inglés a nivel Preliminary English Test (PET).

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



▶ 25037 CARRERA: KINESIOLOGÍA

Título Profesional: Kinesiólogo
Grado Académico: Licenciado en Kinesiología
Duración: 10 semestres

Requisitos de Ingreso:

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

Descripción: La carrera de Kinesiología tiene como objeto de estudio al ser humano, considerándolo como un sistema en constante movimiento. Se centra en la atención primaria con bases

profundas en el manejo de disfunciones músculo esqueléticas, a través de terapias manuales integrativas (osteopatía, quiropraxia, terapia manual ortopédica).

Campo Ocupacional: El Kinesiólogo puede desempeñarse en el Sistema Nacional de Salud, público y privado, en establecimientos hospitalarios, en Centros de Salud Familiar, consultas privadas (clínicas, universidades, centros de investigación y empresas de insumos médicos).

Aptitudes Deseables: Interés hacia el ámbito de las ciencias de la salud como también compromiso en esta área; mostrar responsabilidad social e

interés por la búsqueda permanente de nuevos conocimientos.

Vacantes: 45

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: El Kinesiólogo está habilitado para seguir estudios de postgrado: Magister y Doctorado en el área de la salud.

Informaciones: Campus Ignacio Domeyko, Benavente 980, La Serena.

Teléfono: 51-2334768

Correo Electrónico: kocaranza@userena.cl

Sitio Web Facultad: fciencias.userena.cl

Carrera con Sistema de Créditos Transferibles (SCT)
Carrera con Renovación Curricular Vigente desde 2013



Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Anatomía Humana	Anatomía y Cinesiología	Biomecánica I	Análisis del Movimiento	Técnicas Kinesiológicas	Ergonomía	Kinesiología Deportiva	Rehabilitación Neurológica	Práctica Profesional I	Práctica Profesional II
Aprendizaje Autónomo	Bioquímica	Neurofisiología	Fisiopatología	Kinesiología Cardiovascular	Atención Primaria y Salud Familiar	Quiropraxia	Rehabilitación Geriátrica		
Biología Celular e Histología	Fisiología I	Fisiología II	Fisiología del Ejercicio	Farmacología	Fisioterapia I	Fisioterapia II	Integrado Terapia Manual		
Introd. a la Kinesiología	Biofísica	Bioestadística	Semiología	Kinesiología Pediátrica	Kinesiología Geriátrica	Terapia Manual			
Matemáticas para la Salud	Informática	Psicología Clínica	Psicomotricidad	Kinesiología Traumatológica	Neuro Kinesiología	Osteopatía	Proyecto de Título para la Licenciatura		
	Ética Profesional	Salud Pública y Familiar	Epidemiología	Gestión y Adm. en Salud	Clínica III	Clínica IV	Clínica V		
			Clínica I	Clínica II	Metodología de la Investigación	Formulación de Proyectos de Salud			

*Cada persona que ingrese a la carrera de Kinesiología, debe administrarse Vacuna contra la Hepatitis B, presentando carnet de vacunación que acredite que está cumpliendo con el esquema de dosis correspondientes (3 dosis).

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



▶ 25028 CARRERA: LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

Grado Académico: Licenciado en Astronomía
Duración: 8 semestres

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 10%
- * Ranking: 20%
- * PSU Lenguaje y Comunicación: 10%
- * PSU Matemáticas: 50%
- * PSU Ciencias: 10%

Descripción: La carrera de Licenciatura en Astronomía en su rol formador de futuros científicos, es un área de amplias potencialidades en el contexto de la investigación científica y tecnológica del país. Su fin es ser base en la formación de capital humano avanzado en el

área. El licenciado adquirirá conocimientos en Astronomía, Física y Matemáticas, en conjunto con las competencias necesarias para desarrollarse como futuro científico y acceder a estudios de postgrado.

Campo Ocupacional: El Licenciado en Astronomía podrá desarrollarse en: Universidades e Institutos de educación superior, Observatorios Astronómicos y Radio-Observatorios, Institutos y Centros de Investigación, Empresas de Desarrollo de Software e Instrumentación Científica, Empresas Estatales y Privadas, Empresas de Turismo Científico y Astronómico, Consultoría o Asesoría a determinadas instituciones del campo de la física.

Aptitudes Deseables: Aptitudes hacia la investigación en el ámbito científico.

Vacantes: 20

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: El Licenciado en Astronomía está habilitado para seguir estudios de postgrado como Magíster y Doctorado en la misma disciplina o en otra afin.

Informaciones: Campus Andrés Bello, Escuela de Pedagogía en Ciencias, Av. Cisternas 1200 B, Primer Piso, La Serena.

Teléfono: 51-2204105 / 51-2204128

Sitio Web Facultad: fciencias.userena.cl

Carrera con Sistema de Créditos Transferibles (SCT)
Carrera con Renovación Curricular Vigente desde 2013



Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre
Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra Lineal I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Astronomía General	Física del Calor	Mecánica Clásica	Mecánica Cuántica	Tópicos en Astronomía Moderna
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Probabilidades y Estadísticas	Métodos Numéricos para la Astronomía	Física Moderna	Astronomía Galáctica	Taller de Investigación
Introducción a la Física	Mecánica I	Mecánica II	Métodos Matemáticos de la Física	Astrofísica Observacional	Mecánica Estadística	Astronomía Extragaláctica	
Formación General I	Programación	Electromagnetismo	Ondas	Formación General II	Estructura y Evolución Estelar		

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



► 25027 CARRERA: LICENCIATURA EN FÍSICA

Grado Académico: Licenciado en Física, con mención en: Astronomía o Física Espacial o Física Aplicada

Duración: 8 semestres

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 10%
- * Ranking: 20%
- * PSU Lenguaje y Comunicación: 10%
- * PSU Matemáticas: 50%
- * PSU Ciencias: 10%

Descripción: El Licenciado en Física en cualquiera de sus menciones, de acuerdo a su formación y campo ocupacional, es un profesional que está capacitado para integrar equipos de investigación tanto en instituciones de educación superior públicas o privadas como en otras instituciones de investigación.

El Licenciado en Física posee una sólida formación básica en física con especialización en Astronomía o Física Espacial o Física Aplicada, por lo que está capacitado para realizar docencia en universidades, institutos profesionales y centros de formación técnico-profesional.

El Licenciado en Física es por excelencia un físico, por lo tanto está constantemente especializándose y perfeccionándose. Su meta final debe ser el logro de una alta especialización en Física.

Campo Ocupacional: El Licenciado en Física dada su fuerte formación en física y matemáticas puede ingresar al mundo laboral participando como colaborador en grupos de investigación o realizando docencia universitaria, principalmente en institutos de carácter técnico-profesional. El Licenciado en Física con Mención Astronomía podrá también, trabajar en observatorios como

asistente de investigación o en lo relacionado a la operación de telescopios.

Aptitudes Deseables: Facilidad para el estudio científico; habilidades para enfrentar problemas nuevos.

Vacantes: 15

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Programas de Maestría y Doctorado.

Informaciones: Campus Andrés Bello, Escuela de Pedagogía en Ciencias, Avda. Cisternas 1200 B, 1er. piso, La Serena.

Teléfono: 51-2204105

Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre
Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra Lineal I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Álgebra Lineal II	Física del Calor	Mecánica Clásica	Mecánica Cuántica	Mecánica Estadística
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Probabilidades y Estadísticas	Electrónica	Física Moderna	Física del Continuo	Electivo de Física III
Introducción a la Física	Mecánica I	Mecánica II	Métodos Matemáticos de la Física	Introducción a la Física del Plasma	Teoría Electromagnética	Electivo de Física I	Taller de Investigación
Inglés	Programación	Electromagnetismo	Ondas	Astronomía General	Formación General II	Electivo de Física II	
				Formación General I		Historia y Filosofía de las Ciencias	

Obtención del Grado Académico: Acreditar competencia Lingüística en Idioma Inglés a nivel Preliminary English Test (PET) certificada por la Universidad de La Serena.

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



► 25020 CARRERA: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

Grado Académico: Licenciado en Matemáticas
Duración: 8 semestres

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 10%
- * Ranking: 20%
- * PSU Lenguaje y Comunicación: 10%
- * PSU Matemáticas: 50%
- * PSU Ciencias: 10%

Descripción: El Licenciado en Matemáticas, de acuerdo a su formación y campo ocupacional, es un profesional con la capacidad de integrar equipos de investigación, tanto en universidades como en institutos públicos y privados. El Licenciado en Matemáticas posee una sólida formación básica en matemáticas, por lo que está capacitado para realizar docencia en

universidades, institutos profesionales y centros de formación técnico profesional. El Licenciado en Matemáticas es por excelencia un matemático, por lo tanto, está constantemente especializándose y perfeccionándose. Su meta final debe ser la obtención de un doctorado en su especialidad.

Campo Ocupacional: El egresado de la Licenciatura en Matemáticas podrá proseguir sus estudios de postgrado, optando por la carrera académica o investigador en Matemáticas, podrá desempeñarse como profesor de Matemáticas en los primeros niveles de la enseñanza superior, así como también puede integrar equipos de investigación en instituciones tales como universidades, instituciones públicas y privadas.

Aptitudes Deseables: Las aptitudes deseables para un estudiante de Licenciatura en Matemáticas son: capacidad de abstracción, capacidad lógica-deductiva, capacidad de aprender y aplicar los conocimientos en la resolución de problemas matemáticos.

Vacantes: 10
Régimen de Estudios: Semestral
Continuidad de Estudios: Programas de Magíster y Doctorado.

Informaciones: Campus Andrés Bello, Escuela de Pedagogía en Ciencias, Avda. Cisternas 1200 B, 1er. piso, La Serena.
Teléfono: 51-2204105
Sitio Web Facultad: dmatuls.cl

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre
Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra Lineal I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Álgebra Lineal II	Análisis I	Análisis II	Análisis Funcional	Geometría Diferencial
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Análisis de Variable Compleja	Álgebra Abstracta	Topología	Teoría de Ecuaciones Diferenciales	Seminario de Matemáticas
Introducción a la Física	Mecánica I	Mecánica II	Probabilidades y Estadística	Probabilidades	Introducción al Análisis Funcional	Análisis Numérico	Electivo de Matemáticas II
Inglés	Programación	Electromagnetismo	Ondas	Formación General I	Formación General II	Electivo de Matemáticas I	

Obtención del Grado Académico: Acreditar competencia Lingüística en Idioma Inglés a nivel Preliminary English Test (PET) certificada por la Universidad de La Serena.

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



► 25036 CARRERA: ODONTOLOGÍA

Título Profesional: Cirujano Dentista

Grado Académico: Licenciado en Odontología

Duración: 12 semestres

Requisitos de Ingreso:

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

Descripción: La carrera de Odontología tiene una fuerte formación científica, humanista y tecnológica, con sólidos principios éticos y responsabilidad social, con énfasis en las ciencias biomédicas básicas, técnicas y clínicas para entender las condiciones normales y patologías

relevantes relativas a la salud bucal de poblaciones adultas e infantiles.

Campo Ocupacional: El Cirujano Dentista puede ejercer libremente la profesión en atención clínica de pacientes en el ámbito público y privado, área urbana y rural, redes asistenciales de atención primaria y nivel secundario; realiza gestión de administración en salud y dirección de centros de salud dental, docencia en instituciones de educación superior e investigación.

Aptitudes Deseables: Interés hacia el ámbito de las ciencias de la salud como también compromiso en esta área, mostrar responsabilidad social e interés por la búsqueda permanente de nuevos conocimientos.

Vacantes: 60

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: El Cirujano Dentista está habilitado para seguir estudios de postgrado: Magister y Doctorado en el área de la salud. Además acceder a especialidades tales como: Ortodoncia, Periodoncia e Implantología, Endodoncia, Cirugía Oral y Maxilofacial, etc.

Informaciones: Campus Ignacio Domeyko, Benavente 980, La Serena.

Teléfono: 51-2334658

Correo Electrónico: miaguilera@userena.cl

Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl

Carrera con Sistema de Créditos Transferibles (SCT)
Carrera con Renovación Curricular Vigente desde 2013



Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre	11 Semestre	12 Semestre
Introducción a la Odontología	Fisiología General	Patología General	Fisiología Oral	Preclínico Integrado I	Preclínico Integrado II	Endodoncia I	Endodoncia II	Prótesis Removible I	Ortodoncia y Ortopedia	Internado Clínico Asistencial I	Internado Clínico Asistencial II
Biología Celular	Biología Molecular y Genética	Farmacología I	Farmacología II	Patología Bucal I	Patología Bucal II	Rehabilitación Oral I	Rehabilitación Oral II	Clínica Integral del Adulto I	Prótesis Removible II		Informe y Defensa de Internado
Química General y Orgánica	Salud Pública	Microbiología e Inmunología	Microbiología Oral	Cariología	Periodoncia I	Periodoncia II	Periodoncia III	Clínica Integral del Niño I	Clínica Integral del Adulto II		
Anatomía General	Embriología e Histología General	Biomateriales I	Biomateriales II	Bioestadística	Epidemiología y Demografía	Cirugía I	Cirugía II	Cirugía Maxilofacial	Clínica Integral del Niño II		
Física Aplicada a la Salud	Anatomía de Cabeza y Cuello	Crecimiento y Desarrollo Cráneo-Facial	Fisiopatología General	Oclusión	Radiología e Imagenología Buco - Maxilofacial	Odontopediatría I	Odontopediatría II	Odontología Legal	Cirugía y Traumatología Maxilofacial		
	Comunicación Oral y Escrita	Bioquímica	Histología Buco-Dentaria	Metodología de la Investigación	Semiología	Operatoria I	Operatoria II	Administración y Gestión en Salud	Odontología Geriátrica		

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



▶ 25024 CARRERA: PEDAGOGÍA EN BIOLOGÍA Y CIENCIAS NATURALES

Título Profesional: Profesor de Estado en Biología y Ciencias Naturales

Grado Académico: Licenciado en Educación

Duración: 9 semestres

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 10%
- * Ranking: 20%
- * PSU Lenguaje y Comunicación: 15%
- * PSU Matemáticas: 25%
- * PSU Ciencias: 30%

Descripción: El profesor de Biología y Ciencias Naturales es un profesional de la educación que posee conocimientos conceptuales, procedimentales y actitudinales para abordar la enseñanza de la Biología y Ciencias Naturales en articulación con la base del conocimiento profesional pedagógico, la formación y el

desarrollo integral de los alumnos a su cargo, considerando las características de éstos, los contextos en que ocurre el proceso educativo y la naturaleza de las disciplinas.

Campo Ocupacional: Docencia en Biología y Ciencias Naturales en establecimientos de enseñanza media, centros de formación técnica, institutos profesionales y universidades. Ejercicio libre de la profesión en consultorías y asesorías en educación biológica a establecimientos educacionales e instituciones.

Aptitudes Deseables:

Facilidad para los estudios científicos. Habilidad para el trabajo en el laboratorio. Condiciones para el estudio de la naturaleza y sus relaciones.

Vacantes: 25

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Postítulos, Magister en Ciencias Biológicas, Magister en Ciencias de la Educación, tanto en instituciones nacionales como en el extranjero.

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

Teléfono: 51-2204105

Sitio Web Facultad: fciencias.userena.cl

Carrera Acreditada, 5 años, Diciembre 2013-Diciembre 2018. Modalidad Presencial, Sede La Serena, Jornada Diurna (Agencia Acreditadora: Acreditación).

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre
Biología General	Biología Celular	Bioquímica	Biología del Desarrollo	Fisiología General y Regulación	Fisiología Humana	Genética	Evolución Orgánica	Práctica Profesional
Matemáticas	Física	Biología Animal I	Biología Animal II	Microbiología	Ecología	Ecología Humana	Metodología de la Enseñanza de la Biología	
Química General	Moléculas Biológicas	Biología Vegetal I	Biología Vegetal II	Fisiología Vegetal	Diseño de Situaciones Evaluativas	Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Naturales II	Biología Humana y Salud II	
Sociología Educacional	Metodología del Diagnóstico Educacional	Psicología del Desarrollo y del Aprendizaje para Educadores	Psicología Educacional	Diseño Instruccional	Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Naturales I	Biología Humana y Salud I	Unidad de Investigación	
Desarrollo Profesional	Filosofía Educacional	Construcción del Conocimiento en Educación	Teoría Curricular	Administración Educacional	Práctica de Ayudantía	Metodología de la Investigación Educacional	Orientación Educacional	
Enfoques y Estrategias para el Desarrollo del Trabajo Académico			Práctica de Observación	Teoría Evaluativa			Seminario de Licenciatura en Educación	

* Los estudiantes deberán aprobar doce (12) créditos de asignaturas electivas del "Área de Desarrollo Personal y Socio Cultural (DPSC)", que completan el Plan de Estudio.

Requisitos de Titulación y Licenciatura: Para obtener el título profesional de Profesor de Estado en Biología y Ciencias Naturales y el grado académico de Licenciado en Educación, el estudiante deberá haber cumplido los siguientes requisitos: a) Tener la calidad de egresado. b) Acreditar competencia Lingüística en Idioma Inglés a nivel Preliminary English Test (PET) certificada por la Universidad de La Serena. c) Completar la Hoja de Ruta que certifica el término de la vinculación del estudiante con las diferentes unidades de la Universidad.

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



► 25021 CARRERA: PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN

Título Profesional: Profesor de Estado en Matemáticas y Computación

Grado Académico: Licenciado en Educación

Duración: 9 semestres

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 15%
- * Ranking: 20%
- * PSU Lenguaje y Comunicación: 20%
- * PSU Matemáticas: 35%
- * PSU Ciencias: 10%

Descripción: El profesor de Matemáticas y Computación es un profesional con sólidos conocimientos articulados conceptuales, procedimentales y actitudinales, de Matemática, Computación y Pedagogía, que posee principios ético-valóricos y una formación personal que le permita relacionarse con su entorno social y cultural en forma autónoma y crítica. Estos principios y

conocimientos le permiten desempeñarse en el sistema educativo nacional a nivel de Enseñanza Media, para favorecer la construcción de las competencias matemáticas y computacionales de los educandos y contribuir a su desarrollo integral como personas.

Campo Ocupacional: Docencia en Matemáticas y Computación en establecimientos de enseñanza media, centros de formación técnica, institutos profesionales y universidades. Ejercicio libre de la profesión en consultorías y asesorías en educación matemática y computación a establecimientos educacionales e instituciones.

Aptitudes Deseables:

Vocación de servicio público a través de la docencia. Facilidades y condiciones para el estudio de las matemáticas. Habilidades y condiciones para el

trabajo en computación.

Vacantes: 25

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Pos títulos, Diplomados, Magíster en Educación, Magíster en Educación Matemática, Magíster en Didáctica de las Matemáticas y Magíster en Matemáticas.

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

Teléfono: 51-2204105

Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl

Carrera Acreditada, 5 años, Diciembre 2013-Diciembre 2018. Modalidad Presencial, Sede La Serena, Jornada Diurna (Agencia Acreditadora: Acreditación).

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre
Introducción a los Sistemas Numéricos	Relaciones y Funciones	Sucesiones, Polinomios y Matrices	Límites y Derivadas	Integrales y Cálculo Diferencial	Integrales Múltiples y Ecuaciones Diferenciales	Estadística y Probabilidades	Seminario de Licenciatura en Educación	Práctica Profesional
Introducción a la Computación	Trigonometría y Geometría Analítica	Geometría Euclidiana Plana	Espacios Vectoriales y Transformaciones Lineales	Sistema de Información	Geometría Euclidiana del Espacio	Matemática Aplicada	Proyecto de Educación Matemáticas	
Sociología Educacional	Lenguaje de Programación	Estructura de Datos y Algoritmos	Arquitectura de Computadores y Redes	Diseño Instruccional	Administración Educacional	Usos Didácticos de Software Matemático	Metodología de la Enseñanza de las Matemáticas	
Desarrollo Profesional	Metodología del Diagnóstico Educativo	Psicología del Desarrollo y del Aprendizaje para Educadores	Psicología Educacional	Grupo, Anillo y Cuerpo	Informática Educativa	Metodología de la Investigación Educativa	Proyecto de Informática Educativa	
Enfoques y Estrategias para el Desarrollo del Trabajo Académico		Filosofía Educacional	Teoría Curricular	Teoría Evaluativa	Diseño de Situaciones Evaluativas	Aplicaciones del Álgebra Lineal	Orientación Educativa	
		Práctica de Observación	Construcción del Conocimiento en Educación	Práctica de Ayudantía				

* Los estudiantes deberán aprobar doce (12) créditos de asignaturas electivas del "Área de Desarrollo Personal y Socio Cultural (DPSC)", que completan el Plan de Estudio.

Requisitos de Titulación y Licenciatura: Para obtener el título profesional de Profesor de Estado en Matemáticas y Computación y el grado académico de Licenciado en Educación, el estudiante deberá haber cumplido los siguientes requisitos: a) Tener la calidad de egresado. b) Acreditar competencia Lingüística en Idioma Inglés a nivel Preliminary English Test (PET) certificada por la Universidad de La Serena. c) Completar la Hoja de Ruta que certifica el término de la vinculación del estudiante con las diferentes unidades de la Universidad.

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



▶ 25025 CARRERA: PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA

Título Profesional: Profesor de Estado en Matemáticas y Física

Grado Académico: Licenciado en Educación

Duración: 9 semestres

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 10%
- * Ranking: 20%
- * PSU Lenguaje y Comunicación: 10%
- * PSU Matemáticas: 30%
- * PSU Ciencias: 30%

Descripción: El profesor de Matemáticas y Física es un profesional de la educación que posee conocimientos conceptuales, procedimentales y actitudinales para abordar desde la enseñanza de la Matemática y la Física y en articulación con la

base del conocimiento profesional pedagógico, la formación y el desarrollo integral de los alumnos a su cargo, considerando las características de éstos, los contextos en que ocurre el proceso educativo y la naturaleza de las disciplinas.

Campo Ocupacional: Docencia e investigación de enseñanza media y equivalente en organismos privados y públicos. Administración educacional en diferentes niveles en organismos privados y públicos.

Aptitudes Deseables: Disposición para trabajar en equipo. Facilidad para el estudio en ciencias experimentales y teóricas. Vocación de servicio a través de la enseñanza.

Vacantes: 25

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Licenciatura en Matemáticas; Licenciatura en Física; Magister en Ciencias de la Educación; Magister en Física.

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

Teléfono: 51-2204105

Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl

Carrera Acreditada, 5 años, Diciembre 2012-Diciembre 2017. Modalidad Presencial, Sede La Serena, Jornada Diurna (Agencia Acreditadora: Acreditación).

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre
Matemáticas Fundamentales	Filosofía Educacional	Cálculo Diferencial e Integral	Espacio Vectorial y Transformaciones Lineales	Fenómenos Colectivos	Fenómenos Ondulatorios	Estadística y Probabilidades	Metodología de la Enseñanza de las Matemáticas	Práctica Profesional
Experimentos de la Física	Trigonometría y Geometría Analítica del Plano y del Espacio	Leyes de Conservación en Física	Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación en Física	Diseño Instruccional	Geometría Euclídiana del Espacio	Matemáticas Aplicadas	Metodología de la Enseñanza de la Física	
Relaciones y Funciones para Física	Interacciones	Psicología del Desarrollo y del Aprendizaje para Educadores	Fenómenos Electromagnéticos	Práctica de Ayudantía	Física Térmica	Física de la Tierra y su Entorno	Física Contemporánea	
Sociología Educacional	Metodología del Diagnóstico Educacional	Práctica de Observación	Teoría Curricular	Teoría Evaluativa	Diseño de Situaciones Evaluativas	Metodología de la Investigación Educacional	Seminario de Licenciatura en Educación	
Computación Educativa en la Física	Desarrollo Profesional	Sucesiones, Polinomios y Matrices	Psicología Educacional	Geometría Euclídiana Plana	Administración Educacional		Orientación Educacional	
Enfoques y Estrategias para el Desarrollo del Trabajo Académico			Construcción del Conocimiento en Educación					

* Los estudiantes deberán aprobar doce (12) créditos de asignaturas electivas del "Área de Desarrollo Personal y Socio Cultural (DPSC)", y dos (2) créditos de "Formación Profesional del Área de la Física" (cuya codificación corresponde a EFP) que completan el Plan de Estudio.

Requisitos de Titulación y Licenciatura: Para obtener el título profesional de Profesor de Estado en Matemáticas y Física y el grado académico de Licenciado en Educación, el estudiante deberá haber cumplido los siguientes requisitos: a) Tener la calidad de egresado. b) Acreditar competencia Lingüística en Idioma Inglés a nivel Preliminary English Test (PET) certificada por la Universidad de La Serena. c) Completar la Hoja de Ruta que certifica el término de la vinculación del estudiante con las diferentes unidades de la Universidad.

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



► 25026 CARRERA: PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y CIENCIAS NATURALES

Título Profesional: Profesor de Estado en Química y Ciencias Naturales

Grado Académico: Licenciado en Educación

Duración: 9 semestres

Requisitos de Ingreso:

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

Descripción: El profesor de Química y Ciencias Naturales es un profesional de la educación que posee conocimientos conceptuales, procedimentales y actitudinales para abordar desde la enseñanza de la Química y las Ciencias Naturales y en articulación con la base del conocimiento profesional pedagógico, la formación y el desarrollo integral de los alumnos a su cargo, considerando las características de éstos, los contextos en que ocurre el proceso educativo y la naturaleza de las disciplinas.

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

Aptitudes Deseables:

Se debe tener vocación de servicio público a través de la Docencia. Facilidad y condiciones para el estudio de las ciencias.

Habilidades para el trabajo en el Laboratorio.

Vacantes: 25

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Post-título, Diplomados, Magíster en Ciencias de la Educación, tanto en Instituciones nacionales como en el extranjero, Licenciatura en Química.

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

Teléfono: 51-2204105

Sitio Web Facultad: fciencias.userena.cl

Observación: Al aprobar el 4° semestre del Plan de Estudio, los alumnos podrán solicitar el ingreso al programa de Licenciatura en Química.

Carrera Acreditada, 4 años, Diciembre 2012-Diciembre 2016. Modalidad Presencial, Sede La Serena, Jornada Diurna (Agencia Acreditadora: Acreditación).

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre
Introducción a la Química	Química General I	Química General II	Química Inorgánica I	Química Inorgánica II	Química Analítica	Química Analítica Ambiental	Didáctica de la Química	Práctica Profesional
Matemáticas I	Matemáticas II	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Termodinámica Química	Cinética Química	Ciencias de la Tierra	Tierra y Universo	
Física I	Física II	Psicología del Desarrollo y del Aprendizaje para Educadores	Psicología Educacional	Diseño Instruccional	Métodos Estadísticos	Didáctica de las Ciencias Naturales	Informática Educativa	
Sociología Educacional	Metodología del Diagnóstico Educativo	Filosofía Educacional	Teoría Curricular	Teoría Evaluativa	Administración Educacional	Metodología de la Investigación Educativa	Orientación Educativa	
Enfoque y Estrategias para el Desarrollo del Trabajo Académico	Desarrollo Profesional	Biología Celular	Práctica de Observación	Bioquímica	Diseño de Situaciones Evaluativas	Química Nuclear	Seminario de Licenciatura en Educación	
Biología General				Construcción del Conocimiento en Educación	Práctica de Ayudantía			

* Los estudiantes deberán aprobar doce (12) créditos de asignaturas electivas del "Área de Desarrollo Personal y Socio Cultural (DPSC)".

Requisitos de Titulación y Licenciatura: Para obtener el título profesional de Profesor de Estado en Química y Ciencias Naturales y el grado académico de Licenciado en Educación, el estudiante deberá haber cumplido los siguientes requisitos: a) Tener calidad de egresado. b) Acreditar competencia Lingüística en Idioma Inglés a nivel Preliminary English Test (PET) certificada por la Universidad de La Serena. c) Completar la Hoja de Ruta que certifica el término de la vinculación del estudiante con las diferentes unidades de la Universidad.

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 2017".



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

FACULTAD DE CIENCIAS



► 25038 CARRERA: QUÍMICA

Título Profesional: Químico

Grado Académico: Licenciado en Química

Duración: 10 semestres

Requisitos de Ingreso:

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

Descripción: Profesional con sólida formación en ciencias básicas y amplios conocimientos y dominio de la Química y el Análisis Químico. Capacitado para integrar equipos inter y multidisciplinarios; aplicar protocolos analíticos; adaptar, innovar

y contribuir al desarrollo de nuevos métodos analíticos; participar en el control y mejoramiento de la calidad de los procesos químicos.

Campo Ocupacional: En empresas productivas, institutos de investigación, laboratorios industriales, farmacéuticos, mineros, agroalimentarios, etc. Empresas y organismos estatales y privados.

Aptitudes Deseables:

Facilidad para los estudios científicos. Habilidad para el trabajo en el laboratorio. Condiciones para el estudio de fórmulas y relaciones químicas y matemáticas.

Vacantes: 40

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Pedagogía en Química y Ciencias.

Informaciones: Campus Andrés Bello, Escuela de Químico Laboratorista, Avda. Raúl Bitrán Nachary 1305, La Serena.

Teléfono: 51-2204355

Sitio Web Facultad: fciencias.userena.cl

Carrera con Renovación Curricular Vigente desde 2016.

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Química General I	Química General II	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Química Analítica Instrumental I	Química Analítica Instrumental II	Electroquímica	Procesos Químicos Industriales	Práctica Profesional	Trabajo de Titulación
Técnicas de Laboratorio	Laboratorio de Química	Matemáticas para Ciencias Químicas III	Físico - Química I	Físico - Química II	Economía y Administración	Operaciones Unitarias	Quimiometría	Administración y Gestión de Laboratorios Químicos	Prevención de Riesgos
Estrategias Lingüísticas para la Química	Estrategias para el Aprendizaje en Ciencias	Química Inorgánica	Química Analítica	Química de Coordinación	Optativo General II	Química Analítica Aplicada	Metodología de la Investigación	Formulación y Evaluación de Proyectos	Electivo Profesional II
Matemáticas para Ciencias Químicas I	Matemáticas para Ciencias Químicas II	Biología Celular para Química	Ética Profesional	Bioquímica	Laboratorio de Química Inorgánica	Química Ambiental	Identificación de Estructuras Orgánicas	Electivo Profesional I	Electivo Profesional III
Física para Ciencias Químicas I	Física para Ciencias Químicas II	Idioma Inglés para Químicos	Optativo General I		Introducción a la Química Computacional	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad II		

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 2017".