

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS

Títulos que otorga

¹⁾ LICENCIADO/A EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS, ²⁾ LICENCIADO/A EN EDUCACIÓN DE

DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS CON ÉNFASIS EN: CIENCIAS NATURALES; ³⁾ FÍSICA y ⁴⁾ QUÍMICA

Duración: 8 semestres

Modalidad: Presencial y Semipresencial

En la modalidad Semipresencial de Educación a Distancia, no existen turnos específicos, ya que el (la) estudiante puede acceder a la plataforma virtual de la carrera en cualquier horario del día, pero las clases y exámenes presenciales de la modalidad se realizan algunos sábados y (o) domingos fijados en el calendario académico.

Carga horaria:¹⁾ 3.451 horas, ²⁾ 3.315 horas ³⁾ 3.077 horas y ⁴⁾ 3.298 horas

Turno: Mañana

Crédito Anual: ¹⁾ 148, ²⁾ 143 ³⁾ 130 ⁴⁾ 139

(Créditos Totales)

Requisitos de Titulación

- Aprobar todas las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar las horas asignadas para Extensión Universitaria, de acuerdo con el Reglamento General de Extensión vigente.

Perfil del Egresado

El egresado podrá:

- Dedicarse a actividades relacionadas con la docencia en los diversos niveles del Sistema Educativo Nacional, especialmente al Tercer Ciclo de la Educación Básica y de la Educación Media, al diseño y realización de proyectos educativos y de investigación en diferentes áreas de su competencia, capaz de transmitir conocimientos en las diferentes ramas de las ciencias, pura, aplicada; formular pautas y estrategias para optar por posibles soluciones a problemas en diferentes campo de las ciencias básicas, enmarcadas dentro del ámbito de su formación, teniendo en cuenta la situación del medio ambiente, conservación, salud humana y el mejor aprovechamiento de los recursos naturales con el fin de mejorar la calidad de vida de la sociedad, con amplio sentido ético.

Plan de Estudios homologado por Resolución N° 0143-00-2012 de fecha 28-03-2012 del Consejo Superior Universitario,

Resolución N° 0272-00-2011 de habilitación de la carrera a Distancia. Habilitada en el catastro según el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) Resolución N° 1190/2013 y la Resolución N° 179/2018 de fecha 04/04/2018.

PLAN DE ESTUDIOS

Carrera ofrecida también en la Modalidad Semi-presencial de Educación a Distancia

FORMACIÓN GENERAL común a todos los énfasis

Filosofía de la Educación
Psicología Educativa
Pedagogía I
Pedagogía II
Sociología de la Educación
Didáctica General
Educación y Nuevas Tecnologías I
Curriculum
Lengua Castellana
Evaluación del Aprendizaje
Inglés Técnico
Lengua Guaraní
Investigación en Educación de las Ciencias I
Planificación Educativa
Didáctica de las Ciencias Básicas
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I
Formación Ética Profesional
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II
Administración Educacional
Investigación en Educación de las Ciencias II
Educación y Nuevas Tecnologías II
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III

FORMACIÓN ESPECÍFICA

Ciencias Básicas y sus Tecnologías

Cálculo Diferencial e Integral
Geometría Analítica y Vectores I
Álgebra
Probabilidad y Estadística
Biología General
Mecánica
Biología y Educación para la Salud
Física Térmica
Geología
Física Experimental I
Electricidad y Magnetismo
Química General I
Botánica
Cristalografía y Mineralogía
Química General II
Zoología
Oscilaciones , Ondas y Óptica
Fundamentos de Genética
Fundamentos de Química Inorgánica
Ecología y Educación Ambiental
Física Moderna
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología
Cosmografía
Física Experimental II
Fundamentos de Química Orgánica

ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES

Cálculo Diferencial e Integral
Geometría Analítica y Vectores I
Álgebra
Probabilidad y Estadística
Biología General
Mecánica
Biología y Educación para la Salud
Física Térmica
Geología
Física Experimental I
Electricidad y Magnetismo
Química General I
Botánica
Cristalografía y Mineralogía
Biología del Desarrollo
Zoología
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología
Fundamentos de Genética
Histología Vegetal y Animal
Ecología y Educación Ambiental
Morfología y Taxonomía de Vegetales
Paleontología
Cosmografía
Anatomía y Fisiología General
Práctica Educativa de las Ciencias Naturales I
Práctica Educativa de las Ciencias Naturales II
Práctica Educativa de las Ciencias Naturales III

ÉNFASIS EN FÍSICA

Cálculo Diferencial e Integral
Geometría Analítica y Vectores I
Álgebra
Probabilidad y Estadística
Biología General
Mecánica
Biología y Educación para la Salud
Física Térmica
Geología
Física Experimental I
Electricidad y Magnetismo
Química General I
Ecuaciones Diferenciales I
Oscilaciones, Ondas y Óptica
Física Experimental II
Física Computacional
Ondulatoria
Física Moderna
Cosmografía
Física Experimental III
Física Estadística
Práctica Educativa de la Física I
Práctica Educativa de la Física II
Práctica Educativa de la Física III

ÉNFASIS EN QUÍMICA

Cálculo Diferencial e Integral
Geometría Analítica y Vectores I

Álgebra
Probabilidad y Estadística
Biología General
Mecánica
Biología y Educación para la Salud
Física Térmica
Geología
Física Experimental I
Electricidad y Magnetismo
Química General I
Ecuaciones Diferenciales I
Química General II
Química Analítica I
Física Experimental II
Fundamentos de Química Inorgánica
Fundamentos de Fisicoquímica
Química Analítica II
Química Orgánica I
Geoquímica
Química Ambiental
Química Orgánica II
Práctica Educativa de la Química I
Práctica Educativa de la Química II
Práctica Educativa de la Química III