

CARRERA INGENIERIA INFORMATICA



RESEÑA HISTORICA

El primer intento de iniciación de esta carrera, fue el año de 1996, cuando a través de una preinscripción en el área de tecnología,

La gestión de 1997, se logro inscribir cantidad de gente de la región y del interior del país, que demostró su entusiasmo de proseguir el estudio en este campo tecnológico, Ante el latente entusiasmo juvenil y la proyectada gestión académica de la carrera, se tuvo que ir implementando paulatinamente los medios necesarios para que esa aspiración no quede truncada. Al respecto, debemos indicar que se logro la consecución de computadoras para que puedan implementar el laboratorio de informática y la ampliación de construcción, destinado a esta carrera de reciente creación.

La carrera se nace a la vida un 4 de julio de 1998 según resolución del H.C.U. N° 011/98.

1

OBJETIVOS GENERALES

Formar profesionales con capacidad técnico científico, que logren implementar sistemas tecnológicos en áreas del desarrollo social, económico y político de la región y del país entero que tengan capacidades de desenvolvimiento en el mundo laboral, con reales aplicaciones científicas, para su desarrollo en el campo económico, social e ideológico del sector y coadyuvar de esta manera en el logro de soluciones que demanda nuestra región y nación.

PERFIL PROFESIONAL

- Desarrollar sistemas para su aplicación en procesos industriales.
- Tiene Formación para el manejo y mantenimiento de redes de computadoras.
- Desarrolla e implementa sistemas automatizados de información.
- Realiza y dirige estudios de asesoría en el campo de la informática.
- Tiene la capacidad de establecer las especificaciones de los productos a desarrollar.
- Desarrolla programas y aplicaciones computacionales para la solución de problemas específicas, con el máximo aprovechamiento de recursos humanos y materiales.
- Diseñar e implementar "Planes de desarrollo informático", para la organización en la cual trabaja.
- Dirige grupos de trabajo con eficiencia y eficacia, garantizando la cantidad exigida en la institución en la que desempeña.



McS. Juan P. Luna F.
Dr. INGENIERIA INFORMATICA



MODALIDADES DE GRADUACIÓN



NIVEL ACADÉMICO	MODALIDAD	REQUISITOS DE GRADUACIÓN	TIEMPO DE GRADUACIÓN
Licenciatura	-Tesis de grado -Proyecto de Grado -Trabajo dirigido	Aprobación de trabajo de graduación	5 años

2



PLAN DE ESTUDIOS

Primer año

Nº	Asignaturas	Nº	Asignaturas
1	Algebra superior y lineal	8	Historia del movimiento obrero I
2	Análisis matemático I	9	Filosofía
3	Física I	10	Ingles técnico
4	Análisis discreto		
5	Taller de programación I		
6	Contabilidad básica y administración general		
7	Introducción a la investigación		



Segundo Año

N°	Asignaturas	N°	Asignaturas
1	Taller de programación II	8	Análisis matemático II *
2	Estructura de datos	9	Física II *
3	Estadística y probabilidad	10	Economía política
4	Diseño y administración de base de datos	11	Historia del movimiento obrero II
5	Análisis y diseño de sistemas		
6	Sistemas digitales y electrónica		
7	Hardware y programación de bajo nivel		

Tercer año

N°	Asignaturas	N°	Asignaturas
1	Investigación operativa	8	Formación social boliviana
2	Métodos numéricos		
3	Redes I		Menciones
4	Sistemas operativos		Mención Sistemas
5	Teoría general de sistemas		Mención informática industrial
6	Modelaje y simulación de sistemas		Mención redes y Teleinformática
7	Legislación social boliviana		



Cuarto año

N°	Asignaturas	N°	Asignaturas
1	Ingeniería de software		Menciones
2	Inteligencia artificial		Mención sistemas
3	Metodología de la investigación II		Mención informática industrial
4	Programación grafica		Mención redes y teleinformática
5	Preparación, evaluación y gestión de proyectos		
6	Política nacional		
7	Política económica nacional		

Quinto año

N°	Asignaturas	N°	Asignaturas
1	Taller de Graduación	6	Dirección Política
2	Practicas en la industria	7	Tesis política
3	Arquitectura de software		
4	Informática forense		



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

- **Infraestructura propia**
- Aulas Tics
- Laboratorio de Software
- Laboratorio de Hardware
- Laboratorio de Internet
- Laboratorio IDAI

Ventajas Académicas

Auxiliar de docencia
Beca tesis
Comedor

SISTEMA ACADÉMICO

La evaluación está en función a las pruebas teórico-prácticos, que representan el 100 % de la calificación, permitiendo una enseñanza integral que comprende la parte teórica, investigación y extensión o sea el T.I.E. ; cuya asignación de puntaje porcentual es de 50, 25 y 25 % respectivamente. La evaluación es progresiva y sistemática, en base al cronograma de actividades interno y seguimiento del avance de asignatura en relación al proceso enseñanza-aprendizaje.

DIRECCIÓN

Campus Universitario María Barzola
 Edificio Bloque B

Edificio central Calle Campero N°36
 Teléfono /Fax: 02- 5822591

ACTIVIDADES CULTURALES

Entrada Universitaria

