
1) **Cronograma de:**

Informática Básica

Código: **L1304**

Carrera: Licenciatura en Bioinformática

Plan: 2013

Carga Horaria: 56 horas

Hs. Semanales: 4

Departamento: Informática

Cuatrimestre: primero

Año: 2024

Contenidos Mínimos

Sistemas numéricos. Introducción a la organización y arquitecturas de computadoras. Sistemas operativos de código abierto. Administración de memoria, organización de archivos, administración de procesos. Software de programación. Elementos y características de los lenguajes de programación. Paradigmas de programación.

Programa Analítico de foja: a foja:

Programa Combinado de Examen de foja: a foja:

Bibliografía de foja: a foja:

Correlativas Obligatorias: *No posee*

Aprobado Res. C. D.: Modificado/Anulado/ Res. C. D.:

El Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería (UNER) certifica que el programa está aprobado por las Resoluciones de C. D. que anteceden, Oro Verde, / / .

Carece de validez sin la certificación de la Secretaría Académica:

Cronograma

Sem 1 – 04/03/2024

Lunes (10:30 a 12:30 hs.): Presentación de la materia e Introducción a la Informática. Procesamiento de datos mediante computadoras: *Sistema binario. Conversión de datos. Lógica binaria. Operaciones binarias fundamentales.* (Teoría).

Martes (8:30 a 10:30 hs.): Procesamiento de datos mediante computadoras: *Sistema binario. Conversión de datos. Lógica binaria. Operaciones binarias fundamentales* (Práctica).

Sem 2 – 11/03/2024

Lunes: Procesamiento de datos mediante computadoras: *Sistema hexadecimal. Conversión de datos. Operaciones fundamentales. Tipos de datos máquina. Unidades básicas de almacenamiento* (Teoría).
Presentación del T.P. Nro. 1.

Martes: Procesamiento de datos mediante computadoras: *Sistema hexadecimal. Conversión de datos. Operaciones fundamentales. Tipos de datos máquina. Unidades básicas de almacenamiento* (Práctica).

Sem 3 – 18/03/2024

Lunes: Unidades de procesamiento, dispositivos de almacenamiento y dispositivos periféricos (Teoría).

Martes: Unidades de procesamiento, dispositivos de almacenamiento y dispositivos periféricos (Práctica).

Sem 4 – 25/03/2024

Sin actividad: llamado especial

Se destinarán los horarios de clases como horarios de consulta para la realización del TP

Sem 5 – 01/04/2024

Lunes: **Día no laboral con fines turísticos**

Martes: **Feriado Día del Veterano y de los Caídos en la Guerra de Malvinas**

Sem 6 – 08/04/2024

Lunes: **Entrega de informes y defensa del T.P. Nro. 1.**

Martes: **Entrega de informes y defensa del T.P. Nro. 1.**

Sem 7 – 15/04/2024

Lunes: Introducción a los Sistemas Operativos y gestión de recursos (Teoría parte I).

Martes: **1er Parcial**: Parte I.

Sem 8 – 22/04/2024

Lunes: Introducción a los Sistemas Operativos y gestión de recursos (Teoría parte II)

Martes: Gestión de recursos (Práctica *Administración de procesos*).

Sem 9 – 29/04/2024

Lunes: **Recuperatorio 1er parcial y Recuperatorio Trabajo Práctico Nro. 1.**

Martes: Gestión de recursos (Práctica *Administración de la memoria*).

Sem 10 – 06/05/2024

Lunes: Introducción a los SO basados en GNU/Linux (Teoría parte I).

Martes: Introducción a los SO basados en GNU/Linux (Práctica parte I).

Sem 11 – 13/05/2024

Lunes: Introducción a los SO basados en GNU/Linux (Teoría parte II). Presentación del T.P. Nro. 2.

Martes: Introducción a los SO basados en GNU/Linux (Práctica parte II).

Sem 12 – 20/05/2024

Lunes: Software de programación (teoría).

Martes: Software de programación (práctica).

Sem 13 – 27/05/2024

Lunes: *Espacio destinado para el desarrollo y consultas sobre el T.P. Nro. 2.*

Martes: *Espacio destinado para el desarrollo y consultas sobre el T.P. Nro. 2.*

Sem 14 – 03/06/2024

Lunes: **Entrega de informes y defensa del T.P. Nro. 2.**

Martes: **Entrega de informes y defensa del T.P. Nro. 2.**

Sem 15 – 10/06/2024

Lunes: **2do Parcial**: Parte II.

Martes: **Parcial de Promoción**

Sem 16 – 17/06/2024

Lunes: **Feriado Paso a la Inmortalidad del General Don Martín Miguel de Güemes**

Martes: **Recuperatorio Trabajo Práctico Nro. 2**

Sem 17 – 24/06/2024

Jueves 27/06: Recuperatorio 2do parcial junto con recuperatorio Parcial de Promoción (o bien recuperatorio Promoción Viernes 28/06)