

| 2015 - 1 ^{er} Cuatrimestre | | | Recurso |
|-------------------------------------|---------|--|--|
| Mar 25 | Clase1 | Presentación de la materia. Instalación Linux. Hola Mundo C. | Presentación de la materia y estructura del computador |
| Apr 01 | Clase2 | Estructura de la computadora (UT1). Intro a programación + Empujando instalación de Linux. bit, Byte, variables. | Presentación de la materia y estructura del computador + Introducción a la Programación Estructurada y el Lenguaje C |
| Apr 08 | Clase3 | Introducción a la Programación Estructurada (UT3) + Introducción al Lenguaje C (UT5) + Control de Flujo en Lenguaje C (UT6) + Empujando instalación de Linux | Introducción a la Programación Estructurada y el Lenguaje C |
| Apr 15 | | Semana Santa | |
| Apr 22 | Clase4 | Sistemas de Numeración, CA2, Aritmética Binaria, BCD & ASCII & Punto Flotante/IEEE754 (solo a nivel informativo) + Ejercicios de programación | |
| Apr 29 | Clase5 | Funciones en Lenguaje C (UT6) + Práctica Ejercicios | Funciones |
| May 06 | Clase6 | El soporte del Sistema Operativo (UT4) + Práctica Ejercicios | El soporte del Sistema Operativo |
| May 13 | Clase7 | El soporte del Sistema Operativo (UT4) + Compilación + Práctica Ejercicios | El soporte del Sistema Operativo |
| May 20 | Clase8 | Punteros en C (UT9), Arreglos en C (UT8) y Strings | Punteros y Arreglos |
| May 27 | Clase9 | Punteros, Matrices y Manejo de Strings (UT10) | Punteros, matrices y strings |
| Jun 03 | Clase10 | ArgMain. Recursividad (informativo). Practica de programación reforzando algoritmos y compilación. Reserva de memoria: malloc()/free(). | |
| Jun 10 | Clase11 | Ejercicios/práctica: punteros, vectores y strings.. | |
| Jun 17 | | Feriado (Gral. Martín Güemes) | |
| Jun 24 | Clase12 | Primer parcial | |
| Jul 01 | Clase13 | Intro a proyectos + Desarrollo Eclipse, QtCreator y Debug Herramientas de desarrollo: Make, GIT y Doxygen | Proyectos, Make, GIT y Doxygen |
| Jul 08 | Clase14 | Archivos en C (UT11) | Como usar archivos en C |
| Jul 15 | | Finales | |
| Jul 22 | | Vacaciones | |
| Jul 29 | | Finales | |

| 2015 - 2 ^{do} Cuatrimestre | | | Recurso |
|-------------------------------------|---------|--|--|
| Aug 05 | Clase15 | Archivos texto. Practica. | Como usar archivos en C |
| Aug 12 | Clase16 | Estructuras, Uniones y Campos de bits Uso de memoria dinàmica e Introducción a listas | Estructuras de datos, memoria dinámica y listas. |
| Aug 19 | | Feriado (Día de la UTN) | |
| Aug 26 | Clase17 | Listas Dobles + Presentación listas práctica | |
| Sep 02 | Clase18 | Infro a Allegro e intro a OpenCV | Introducción a la programación de juegos con Allegro. |
| Sep 09 | Clase19 | Sockets | Introducción a redes y programación de sockets. |
| Sep 16 | Clase20 | Sockets2 (fork), concurrencia y IPC. | Introducción a redes y programación de sockets. |
| Sep 23 | Clase21 | Estructuras avanzadas y Listas compactas | Listas simple y doblemente enlazadas. Estructuras Avanzadas de Datos. Colas y pilas. |
| Sep 30 | Clase22 | Ordenamiento burbuja y punteros a función + Práctica lista y archivos | Clase12_Ordenamiento |
| Oct 07 | Clase23 | Práctica lista, archivos y sockets | |
| Oct 14 | Clase24 | Algoritmos imagenes + Repaso parcial + Entrega PreProyecto | Programación con OpenCV e introducción a algoritmos de imagenes. |
| Oct 21 | Clase25 | 2do Parcial | |
| Oct 28 | Clase26 | Sockets con select para game loop (juegos). Apoyo a proyecto | OpenCV.odp + Ej.Codigo |
| Nov 04 | Clase27 | Primer presentación Proyecto | |
| Nov 11 | Clase28 | Armando librerias. Apoyo al proyecto | Librerias en C |
| Nov 18 | Clase29 | Comunicación entre procesos: IPC / FIFO | |
| Nov 25 | Clase30 | Entrega Proyecto | |
| Dec 02 | Finales | | |
| Dec 09 | Finales | | |
| Dec 16 | Finales | | |