

Carrera: Ingeniería Electrónica

Asignatura: Informática II

Cronograma por comisión - Ciclo Lectivo 2026

Anexo II: Cronograma de clases/trabajos prácticos/evaluaciones (por comisión)

COMISIÓN: 2R3			
Nro. de Semana	Fecha	Tema	Tipo de Actividad
1	17/3/2026	Presentación de la asignatura. Condiciones académicas: regular, AD, libre, otro. Programa analítico. Estudio de caso. Repaso de Informática I. UN1: introducción a Linux: origen. Condiciones socio culturales, económicas y políticas de open source.	Teórico/Práctico
1	19/3/2026	Actividad práctica de proceso.	Laboratorio/Gabinete
2	24/3/2026	FERIADO	Teórico/Práctico
2	26/3/2026	Actividad práctica de proceso	Laboratorio/Gabinete
3	31/3/2026	Repaso Informática I UN1 (continuación) Características generales de Linux. Tipos de archivos y su organización. Código abierto. Usuarios, grupos, rutas, permisos. Consideraciones del error pedagógico	Teórico/Práctico
3	2/4/2026	FERIADO	Seleccione el tipo de actividad.
4	7/4/2026	UN1 (continuación) Programación en C bajo linux. Procesos. Tipos. PID, PPID. El error pedagógico. Discusiones y puesta en común.	Teórico/Práctico
4	9/4/2026	Examen final distribuido	Seleccione el tipo de actividad.
5	14/4/2026	Examen final distribuido.	Seleccione el tipo de actividad.
5	16/4/2026	El compilador de C/C++	Teórico/Práctico

		gcc. Etapas de construcción.	
6	21/4/2026	UN1 (continuación): Pipe/tuberías. Ejemplos. Señales en Linux. Características y propósito. Tipos de señales. Ejemplos. UN2: perspectiva socio cultural, económica y política que facilita el desarrollo de herramientas para el desarrollo de software: herramientas de compilación gcc, g++. Separación archivo .h y .c, etapas de compilación. El error pedagógico El error pedagógico, discusiones y puesta en común	Teórico/Práctico
6	23/4/2026	Actividad práctica de proceso.	Laboratorio/Gabinete
7	28/4/2026	UN2(continuación): Preprocesador: macros. Ejemplos. Compilación condicionada. Bibliotecas estáticas y dinámicas. Banderas del compilador. Ejemplificaciones. El error pedagógico.	Teórico/Práctico
7	30/4/2026	Examen general 1er turno	Seleccione el tipo de actividad.
8	5/5/2026	UN2 (continuación). Construcción de proyectos de software con herramienta make. Ejemplificaciones. El error pedagógico. Discusiones y puesta en común.	Teórico/Práctico
8	7/5/2026	Actividad práctica de proceso.	Laboratorio/Gabinete
9	12/5/2026	UN3: Programación de microcontroladores en lenguaje C. Introducción a microcontroladores y sistemas embebido: contexto socio cultural, político y económico que gestaron el surgimiento. Arquitecturas. Ejemplificaciones. El error	Teórico/Práctico

		pedagógico. Discusiones y puestas en común.	
9	14/5/2026	Actividad práctica de proceso.	Laboratorio/Gabinete
10	19/5/2026	UN3 (continuación) Toolchain y compilador cruzado Calificador volatile y const. Ejemplificaciones. Análisis del estudio de caso. El error pedagógico. Discusiones y puestas en común.	Teórico/Práctico
10	21/5/2026	Examen final distribuido (2° turno 2026)	Seleccione el tipo de actividad.
11	26/5/2026	Examen final distribuido	Seleccione el tipo de actividad.
11	28/5/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
12	2/6/2026	UN3 (continuación): const con punteros. Operadores a nivel de bit. Ejemplificaciones. Análisis del estudio de caso. El error pedagógico. Discusiones y puestas en común. Repaso 1° parcial.	Teórico/Práctico
12	4/6/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
13	9/6/2026	Repaso 1° PARCIAL. UN4 comunicación entre microcontrolador y la PC. Factores y contexto para el desarrollo de las comunicaciones: social, cultural, político y económico. Comunicación paralela y serie. Transmisión síncrona y asíncrona. UART. Análisis del estudio de caso.	Teórico/Práctico
13	11/6/2026	PRIMER PARCIAL	Laboratorio/Gabinete
14	16/6/2026	feedback 1° PARCIAL. UN4 (continuación). Trama de comunicación serie: formatos 8N1, etc. UN5 POO: Clases y objetos. Origen económico, cultural	Teórico/Práctico

		político del paradigma. Constructor y destructor. Sección: private, public y protected. Ejemplificaciones. El error pedagógico. Discusiones y puestas en común.	
14	18/6/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
15	23/6/2026	Feedback 1º parcial. UN4 (continuación) Estándar RS-232. Puerto serie en la PC. Adaptadores USB serie. UN5 (continuación) Relaciones entre objetos. Diagrama UML.	Seleccione el tipo de actividad.
15	25/6/2026	Actividad práctica de proceso	Laboratorio/Gabinete
16	30/6/2026	UN4 (continuación) Programación del puerto serie con Linux. Comunicación serie entre microcontrolador y PC. Continuación estudio de caso. UN5 (continuación) relaciones entre objetos. Diagrama UML. Ejemplificaciones. El error pedagógico.	Teórico/Práctico
16	2/7/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
17	11/8/2026	Feedback 1º parcial. UN4 (continuación) programación de la UART. UN5 (continuación) Tipo de dato bool. Sobrecarga de funciones. Operador new y delete. Arreglo de objetos. Ejemplificaciones. El error pedagógico. Continuación estudio de casos. Discusiones y puestas en común.	Teórico/Práctico
17	13/8/2026	Actividad práctica de proceso.	Laboratorio/Gabinete
18	18/8/2026	UN5 (continuación) Puntero this y calificador const. Plantilla de	Teórico/Práctico

		funciones. Ejemplificaciones. El error pedagógico. Ajustes del estudio de caso. Discusiones y puestas en común.	
18	20/8/2026	Actividades prácticas de proceso	Laboratorio/Gabinete
19	25/8/2026	UN5 (continuación) Algunas bibliotecas estándar de C++. Funciones y clases amigas. Ejemplificaciones. El error pedagógico. Continuación del estudio de caso. Discusiones y puestas en común.	Teórico/Práctico
19	27/8/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
20	1/9/2026	UN5 (continuación) Relación de herencia: simple y múltiple. Análisis e interpretación de diagramas UML. Ejemplificaciones. El error pedagógico. Continuación del estudio de casos. Discusiones y puestas en común.	Teórico/Práctico
20	3/9/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
21	8/9/2026	UN5 (continuación) Objetos polimórficos. Clases abstractas.	Teórico/Práctico
21	10/9/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
22	15/9/2026	EXAMEN FINAL DISTRIBUIDO (5° TURNO)	Seleccione el tipo de actividad.
22	17/9/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
23	22/9/2026	UN5 (continuación) sobrecarga de operadores. Tipos que pueden sobrecargarse. Características. Usos. Ejemplificaciones. UN6: Programación de entornos gráficos. Condiciones de	Teórico/Práctico

		contexto, políticas, económicas y culturales que gestaron nuevos enfoques y tecnología. Conceptualizaciones. El error pedagógico. Continuación estudio de caso. Discusiones y puesta en común.	
23	24/9/2026	2º parcial	Laboratorio/Gabinete
24	29/9/2026	UN6 (continuación) Aplicaciones CLI y GUI. Herramientas qmake, QtCreator, QtDesigner. Bibliotecas Qt. Programación por eventos. Ejemplificaciones. Continuación estudio de caso. El error pedagógico. Discusiones y puesta en común.	Teórico/Práctico
24	1/10/2026	EXAMEN FINAL DISTRIBUIDO (5º TURNO)	Seleccione el tipo de actividad.
25	6/10/2026	UN6 (continuación) Aplicaciones como clases de C++. Programación puerto serie con las bibliotecas Qt. Ejemplificaciones. UN7: Aplicación de la PC al cálculo numérico. Factores socio cultural, económicos y políticos para el desarrollo de nuevas perspectivas y modelos lógicos matemáticos de aproximaciones. Representaciones numéricas en una PC. Generación de números aleatorios. El error pedagógico. Continuación estudio de caso. Discusiones y puesta en común. Repaso para recuperatorio.	Teórico/Práctico
25	8/10/2026	Actividad práctica de proceso.	Laboratorio/Gabinete
26	13/10/2026	UN7 (continuación).	Teórico/Práctico

		Algebra matricial. Clases para cálculo numérico. Ejemplificaciones. UN8: Estructuras dinámicas. Factores y contexto socio culturales, políticos y económicos para el desarrollo de las estructuras de datos. Pila, cola El error pedagógico. Continuación estudio de caso. Discusiones y puesta en común. Repaso para recuperatorios.	
26	15/10/2026	Recuperatorio parcial	Evaluación
27	20/10/2026	UN8. Lista simple, doble circular. Operaciones posibles. El error pedagógico. Continuación estudio de caso. Discusiones y puesta en común.	Teórico/Práctico
27	22/10/2026	Actividades prácticas de proceso	Laboratorio/Gabinete
28	27/10/2026	Feedback recuperatorio. UN8 árbol. Características. ABB. Ejemplificaciones. El error pedagógico. Discusiones y puesta en común.	Teórico/Práctico
28	29/10/2026	Actividad práctica de proceso.	Laboratorio/Gabinete
29	3/11/2026	UN8 (continuación) Tipos de recorrido, conversión de árbol genérico a ABB. Operaciones. Ejemplificaciones. El error pedagógico. Presentaciones y continuación del estudio de caso grupal. Discusiones y puestas en común.	Teórico/Práctico
29	5/11/2026	Actividades prácticas de proceso	Evaluación
30	10/11/2026	Presentaciones de estudios de casos grupales. Discusiones y puesta en común. El error	Evaluación

		pedagógico. EXAMEN INTEGRAL (3° evaluación)	
30	12/11/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
31	17/11/2026	Repaso para recuperatorio de integral	Teórico/Práctico
31	19/11/2026	Actividades prácticas de proceso.	Laboratorio/Gabinete
32	24/11/2026	RECUPERATORIO PARCIAL INTEGRAL.	Evaluación
32	26/11/2026	Actividades de proceso para examen final.	Laboratorio/Gabinete

FIRMA (de cada docente que conforma la comisión).