



Planificación Arquitectura del Computador Período Académico Intensivo 2020 - II

| Fecha | Actividades Académicas |
|---|--|
| Del 13 al 15 de Mayo 2020 (1era. Semana) | Presentacion Profesor, Plan Evaluacion, Metodologia Clases Remotas |
| | <u>Concepto de Arquitectura del Computador, Componentes Digitales Basicos</u> |
| Del 18 al 22 de Mayo de 2020 (2da. Semana) | Circuitos Combinacionales, Compuertas Logicas, Componentes Digitales Avanzados |
| | Circuitos Secuenciales, Registros y Memoria |
| | Mi Primera Aquitectura, operacion basica, transferencias de registros y ciclos de reloj |
| Del 25 al 29 de Mayo 2020 (3ra Semana) | Componentes de una Arquitectura, Buses, Registros, ALU |
| | Diagrama de Estados, Diseño de Instrucciones |
| | Diseño de Sistema de Control Secuencial, Set de Instrucciones |
| Del 01 al 05 de Junio de 2020 (4ta Semana) | Consideraciones de Diseño de una Aquitectura -Modos de Direcccionamiento |
| | Diseño de Instrucciones Secuenciales, Condicionales, Saltos |
| Del 08 al 12 de Junio de 2020 (5ta. Semana) | Diseño de Instrucciones, Manejo de Pila y Funciones - El Lenguaje Ensamblador -Arquitectura del 8085 |
| Del 15 al 19 de Junio de 2020 (6ta. Semana) | Session de Ejercicios - Examen Diseño de Instrucciones 10% |
| Del 22 al 26 de Junio de 2020 (7ta. Semana) | Arquitectura del 8085 - Control de Procesos - Investigacion Arquitectura x86 vs ARM 5% |

| | |
|---|--|
| 2019 (7ma. Semana) | <i>Puertos de E/S - Dispositivos Teclado Leds Interruptores 7Seg</i> |
| Del 29 junio al 03 de Julio de 2020 (8va. Semana) | <i>Control de Procesos - Interrupciones - Taller Programacion Ensamblador 10%</i> |
| | <i>Evaluacion: Gestion de Procesos 20%</i> |
| Del 06 al 10 de Julio de 2020 (9na. Semana) | <i><u>Gestion de Memoria</u></i> |
| | <i>Memoria Virtual - Investigacion Arquitectura Arduino y Compiladores 10%</i> |
| Del 13 al 17 de Julio de 2020 (10ma. Semana) | <i>Evaluacion: Taller de Gestion de Memoria 10%</i> |
| Del 20 al 24 de Julio de 2019 (11va. semana) | <i>Operaciones Especiales - Modos de Video (Texto y Grafico)</i> |
| | <i>Sesion de Ejercicios Modos de video</i> |
| Del 27 al 31 de julio de 2020 (12va Semana) | <i>Comunicación Serial, Protocolos de Transmision - Conversion Paralela Serial</i> |
| Del 03 al 07 de Agosto de 2020 (13va. Semana) | <i>Almacenamiento Masivo y Secundario - DMA</i> |
| | <i>Arquitecturas Avanzadas - Proyecto Diseño de Arquitectura 15%</i> |
| | <i>Evaluacion: Control de E/S 20%</i> |
| Material para Profesores 2020 - II, en la página web: www.unihumboldt.edu.ve | |
| | |