

## **SOLICITUD DE COBERTURA POR ANEXO V – EMERGENCIA**

CARRERA: Tecnicatura Superior en Análisis, desarrollo y programación de aplicaciones

CURSO: 1°

ESPACIO CURRICULAR: Sistemas de computación

CANTIDAD DE MÓDULOS: 4 módulos

SITUACION DE REVISTA: Suplente

TURNO: Vespertino

HORARIO: Miércoles de 20 a 22 hs y Viernes de 18 a 20 horas

LICENCIA DESDE: 26/06/2025

CODIGO PID: E.T

CONTENIDOS:

### **Expectativas de Logro**

- Utilización del hardware disponible para implementar los sistemas de información computarizados.
- Reconocimiento de fallas en computadores, distinguiendo fallas de software y de hardware.
- Reconocimiento del funcionamiento interno de los microprocesadores actuales, y su relación con el tipo de hardware que los acompaña en un computador.
- Programación básica del lenguaje Assembler.

### **Contenidos**

Concepto de Hardware y Software. Modelo de Von Newman. Sistemas de numeración. Conversión entre sistemas de numeración. Operaciones básicas con cada sistema. Sistemas de codificación, para magnitudes discretas y continuas y alfabetos. Protección y recuperación de errores. Álgebra de Boole. Forma canónica de una función lógica y simplificación. Compuertas lógicas. Registros internos. Buses del sistema. Ciclo de instrucción y de interrupción. Metodologías para aumentar la velocidad de procesamiento. Medios de almacenamiento principales y auxiliares. Descripción y funcionamiento de periféricos. Programación Assembler. Ejecución de un sistema operativo. Manejo de entradas y salidas Tipos de memorias. Interfases. Estructura de un microprocesador. Tipos circuitos lógicos. Compuertas. Multiplexores.

### **Perfil Docente:**

***Ingeniero en Electrónica. Profesor de Informática. Licenciado en Sistemas de Información. Analista de Sistemas. Ingeniero en Sistemas.***