



Col. Sec. N° 5027 “GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN”

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel. 4960618- 4954651

Web: www.colsanmartin.com.ar Correo: colsanmartin5027@gmail.com



PROGRAMA 2026

ESPACIO CURRICULAR: “Tecnología de la información y la comunicación”

ORIENTACIÓN: Informática

PROFESOR /A: David Ibáñez Alarcón

CURSO: 3° **DIVISIÓN:** 1ra

NIVEL: C.O.

TURNO: Mañana

MODALIDAD: Informática

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMATICO I</i> Introducción a la tecnología informática. Sistema .	Introducción a la informática. Concepto. Definición de informática. Evolución histórica de la informática. La computadora. Tipos de computadoras. Diagrama externo de una computadora. La computadora como sistema tecnológico. Sistemas y sistemas de numeración. Conversión de números decimales al binario y del binario al decimal. Sistemas hexadecimales y octales. Los diferentes componentes de un sistema de cómputos. Código ascii. Implementación. Tipos de códigos. Código QR. Implementación
<i>EJE TEMATICO II</i> Unidad de almacenamiento. Dispositivos de almacenamiento	Unidad mínima de almacenamiento. El bit. El byte. Representación de los datos dentro de la computadora. El procesador. Características de los procesadores. Los dispositivos de entrada y salida. Arquitectura de una Pc. Periféricos (E, S, E-S). Memorias (RAM – ROM). Almacenamiento. Software. Software de base: S.O. Tipos y función. Software de programación. Software de aplicación. Software de servicios (reproductor de música y video).
<i>EJE TEMATICO III</i> Aplicaciones y uso de la ofimática.	Procesadores de textos. Planilla de cálculos. Aplicaciones de Proyección visual. Tipo de vínculos. Redes: (LAN-MAN-WAN-PAN). Cliente Servidor y Punto a punto. Topología de red. Los medios de comunicación. Las redes sociales. La Web. El Blog. La Wikis. Normas de comportamiento digital. Leyes del ciberespacio. Las inteligencias artificiales. Tipos. Características y funcionamiento.



Col. Sec. N° 5027 “GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN”

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel. 4960618- 4954651

Web: www.colsanmartin.com.ar Correo: colsanmartin5027@gmail.com

CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

Valoración del lenguaje claro y preciso como expresión y organización del pensamiento.

Presentación de trabajos prácticos.

Evaluación escrita.

BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:

Informática I. Ed. Santillana. Informática técnica. Ed Paraninfo. Florencio J. Cembranos.

NTICx. Integración de la informática en el aula. Ruben Carruego-Esteban Beato. Ed. Alfaomega-Tintafresca.2018.

Informática Activa 3.o. castellanos-Ferreira. Ed. Alfaomega.

Cartilla del docente