

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 2025

ESPACIO CURRICULAR: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INFORMÁTICA

ORIENTACIÓN: BACHILLER EN INFORMÁTICA

PROFESOR /A: MARGARITA DEL VALLE AMANTE

CURSO: 5to DIVISIÓN: 1era. NIVEL: Sec. TURNO: MAÑANA

MODALIDAD: CICLO ORIENTADO

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMATICO I</i>	La informática como ciencia. Epistemología de la informática. La informática como ciencia. El conocimiento informático. Características. La informática como campo específico del saber. Problemas epistemológicos que surgen de la informática. Relaciones entre ciencia, tecnología y sociedad. El avance científico y tecnológico en el siglo XX. La era de la información. Implicancias éticas de la informática.
<i>EJE TEMATICO II</i>	¿Qué es investigar? ¿Por qué investigar? El proyecto de la investigación: origen de las investigaciones. Las herramientas de la investigación. ¿Que es un proyecto?: Definición, características y clasificación. Elementos de un proyecto: Actividades y Recursos; características de las actividades y sus tiempos; los insumos y sus costos; limitaciones. Reglas para la dirección de proyectos: Pasos para la concretización de los proyectos
<i>EJE TEMATICO III</i>	¿Qué es un proyecto en informática?: Definición, características, clasificación. Inicio de un proyecto informático: Categorías, mantenimiento, modificación, mejoramiento y reemplazo de sistemas. Elementos básicos para la formulación y diseños de proyectos. Partes de planificación. El documento del proyecto. Evaluación del proyecto.
<i>EJE TEMATICO IV</i>	Pasos para la elaboración de un Plan Maestro; análisis del sistema y estudio de factibilidad. Métodos de planificación temporal de tareas, métodos para la planificación de recursos, planificación financiera con análisis de riesgo y sensibilidad. Consideraciones en un planeamiento estratégico en informática: Tareas, recursos y procedimientos a considerar. Elaboración de Proyectos y su ejecución.

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:

Procedimientos e instrumentos de evaluación:

- Evaluación inicial: Se evaluarán los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales previos, a través del dialogo e interrogatorios permanentes.
- Evaluación Formativa: Se evaluarán los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales durante el proceso de aprendizaje, a través de las actividades mencionadas en prácticas del alumno en clase.
- Evaluación Sumativa: Se evaluarán los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales mediante exámenes correspondientes a cada unidad temática

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Entrega de Trabajos Prácticos en término, con las condiciones óptimas de presentación, considerando la forma de presentación, la elaboración e investigación.
- Presentación de la carpeta completa con los trabajos prácticos realizados y evaluaciones llevadas a cabo.
- Aplicación y evaluación de ejercicios desarrollados y resueltos en clase.
- Participación en clase de exposición oral de temas relacionados con la tecnología y su utilización.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Entrega de Actividades en término, con las condiciones óptimas de presentación.
- Presentación de la carpeta completa con las Actividades realizadas, las evaluaciones llevadas a cabo y los requisitos de la asignatura firmada por el tutor o responsable.

BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:

- ❖ Colle, Raymond. Teoría Cognitiva Sistémica de la Comunicación. Breve resumen del libro titulado "Teoría Cognitiva Sistémica de la comunicación" (Editorial San Pablo. Santiago de Chile, 2002). Disponible en URL: <http://www.razonypalabra.org.mx/libros/libros/TCSCres.pdf>. [Consultada: 8 marzo de 2003].
- ❖ BARROS, I.; VAZQUEZ, N.; BERLAK, M. (1999): Guía para la elaboración y diseño de proyectos, Bs. As., Ed. Dirección Nacional de Asuntos Comunitarios
- ❖ BISSO, P. (2001): Proyectos y metodologías de la investigación, Ed. Polimodal, Buenos Aires, Ed. Sainte-Claire.
- ❖ TAMAYO Y TAMAYO, M. (1999): El proceso de la Investigación Científica, México, Ed. Limusa.
- ❖ Tecnología de la Información y Comunicación – Edición Macchi- Freifedo, Alicia b. Cortagenerena.
- ❖ Instalación y Mantenimiento de Equipos y sistemas Informáticos- José Haba- Pedro Luis Márquez- Custodia Manjavacas Zarco. Editorial Thomson Paraninfo- Año 2005
- ❖ Aplicaciones Informáticas- Carlos Resino Minayo-Belén Ena Ventura. Editorial Thomson Paraninfo- Año 2005