



INSTITUTO SAN ROMAN

A -253 DE ENSEÑANZA PRIVADA INCORPORADO A LA ENSEÑANZA OFICIAL



Religiosos
Agustinos
de la Asunción

PROGRAMA 2026

Departamento: CIENCIAS EXACTAS

Asignatura: Tecnología de La información

Docente: Valentina Colmenarez Castillo

Año: 4

División: SOCIALES

Objetivos vertebrales:

- Desarrollar competencias digitales avanzadas en el manejo de herramientas de procesamiento de texto, bases de datos y edición de imágenes para la producción y organización de información.
- Comprender y aplicar conocimientos en diseño y desarrollo web, integrando aspectos de comunicación visual, estructura de información y administración de sitios en línea.
- Fomentar el pensamiento crítico y la autonomía digital, analizando el impacto de las tecnologías en la sociedad y promoviendo el uso responsable de la información en entornos digitales.

Núcleo vertebral 1: Procesamiento de texto y gestión documental

Contenidos nodales:

Word - Maquetado de documentos

Personalización del entorno de trabajo.

Creación de documentos complejos con formatos avanzados.

Gestión de referencias y bibliografías.

Tablas y referencias en documentos

Tablas como bases de datos: fórmulas, relaciones entre tablas.

Uso de referencias y numeración automática.

Administración de documentos y uso de plantillas.

Núcleo vertebral 2: Diseño y desarrollo digital

Contenidos nodales:

Internet y web

Introducción a las redes digitales de información. Internet como red de redes.

La web como sistema hipermedial de información distribuida.

Evolución de la Web hasta el modelo actual.

Procesamiento de imágenes digitales

Concepto de imagen digital.

Técnicas de edición de imágenes.

Herramientas de edición de texto, video y audio.

Diseño de páginas web

Principios del diseño gráfico y de la comunicación visual.

Creación y desarrollo de aplicaciones para internet.



INSTITUTO SAN ROMAN

A -253 DE ENSEÑANZA PRIVADA INCORPORADO A LA ENSEÑANZA OFICIAL



Religiosos
Agustinos
de la Asunción

Hosting y dominio: proveedores de hosting. Dominios. Tipos y registro de dominio.
Administración de DNS y sitios con WordPress.
Uso de constructores y plugins.
Creación y edición de entradas, categorización de contenido.

Herramientas pedagógicas/tecnológicas:

Computadoras con acceso a internet.
Microsoft Word y alternativas libres.
Software de edición digital (GIMP, Photoshop, Audacity).
Plataformas para diseño web (WordPress, Figma).
Plataformas para edición de documentos

Metodología de evaluación:

Se realizarán evaluaciones prácticas individuales por cada clase durante el año.
Se desarrollarán trabajos prácticos periódicos y proyectos integradores individuales o grupales.
Se evaluará el proceso de aprendizaje considerando: cumplimiento de consignas, calidad de los trabajos entregados, participación en clase, uso adecuado de herramientas digitales y progreso del estudiante.
Se incluirán presentaciones orales grupales para el desarrollo de algunos contenidos.
Las instancias recuperatorias se realizarán al finalizar cada núcleo temático, permitiendo recuperar evaluaciones o trabajos prácticos no aprobados.
También podrá realizarse una instancia integradora de recuperación al cierre del cuatrimestre o del ciclo lectivo.
Se incluirá en la evaluación anual el proyecto conjunto con matemática y física.

Pautas de aprobación:

El estudiante deberá contar con los trabajos prácticos obligatorios aprobados o recuperados al finalizar cada núcleo temático.
Deberá aprobar las evaluaciones prácticas correspondientes o sus instancias de recuperación.
Se valorará el dominio de las herramientas tecnológicas utilizadas durante la asignatura.
La aprobación final requerirá demostrar la aplicación adecuada de los conocimientos adquiridos en las actividades y evaluaciones.
El plagio en trabajos prácticos, proyectos o evaluaciones implicará la desaprobación automática de la actividad y, en caso de reiteración, podrá implicar la desaprobación de la materia.