



PROGRAMA

Ciclo lectivo 2025

Núcleo 1. Redes e Internet

- **Redes:** Concepto, clasificación, topología, principales inconvenientes en la transmisión, seguridad en redes.
- **Componentes Principales:** Dispositivos de conexión, routers, switches, repetidores. Medios de transmisión, Cables y conectores, armado de cable de red.
- **Internet:** Concepto e historia. Características principales, servicios, motores de búsqueda, direcciones, WWW, URL. Ventajas y desventajas.
- **Seguridad informática:** búsquedas y navegación seguras. Legislación Argentina, delitos informáticos, orientado a las venta y estafas. Protección de datos personales, firmas digitales, huella digital.

Núcleo 2. Inteligencia artificial

- **Inteligencia Artificial:** Introducción a la Inteligencia Artificial, Definición de IA y su importancia en la actualidad. Breve historia y evolución de la IA. Conceptos fundamentales de IA. Sistemas expertos y redes neuronales.
- **Asistentes Virtuales:** Chatbot, significado, características, historia. Prueba de Touring. Principales aplicaciones en especial para el comercio.



Núcleo 3. Multimedia

- **Herramientas gráficas online:** diseño de diferentes piezas gráficas de un producto diseñado en articulación con la asignatura Administración de la Producción y Comercialización, en virtud de lo dispuesto por resolución IES 28/16.
- **Diseño multimedia:** Creación de un video publicitario (en articulación con la asignatura música) de la provincia de Mendoza, como destino turístico internacional en el marco del Proyecto Educativo “**Aprendemos visitando**”, utilizando herramientas de desarrollo de videos de uso libre.
- **Planillas de cálculo:** Funciones básicas, operaciones, funciones lógicas. Resolución de ejercicios en articulación con la asignatura Administración de la Producción y Comercialización, en virtud de lo dispuesto por resolución IES 28/16.

Núcleo 4. Sitios Web

- **Sitios Web:** Definición, elementos. Partes de una página web. Evaluación de una página Web de alguna de las empresas visitadas en el marco del Proyecto Educativo “**Aprendemos Visitando**”, en articulación con la asignatura Administración de la Producción y Comercialización, en virtud de lo dispuesto por resolución IES 28/16.
- **Diseño Web:** Desarrollo un Sitio Web en articulación con la asignatura Administración de la Producción y Comercialización, en virtud de lo dispuesto por resolución IES 28/16.



5.- Metodología

- Instancias presenciales:

- Presentaciones dialogadas de los contenidos.
- Utilización de teléfonos celulares de los estudiantes como recurso tecnológico para la resolución de actividades en el aula.
- Elaboración de trabajos en clase a partir de diferentes presentaciones multimediales o lecturas guiadas en clase.
- Resolución de actividades en aula virtual en la sala de computación y como tarea en la hora virtual de los estudiantes.
- Acompañamiento mediante mensajes por aula virtual.



6.- Evaluación

- Desarrollo de actividades en la carpeta con corrección grupal o individual a partir de propuestas realizadas por la docente.
- Trabajos prácticos grupales con presentación de informes técnicos.
- Realización de actividades en Aula Virtual en la sala de computación.
- Evaluaciones con cuestionarios en línea.
- Evaluaciones escritas individuales.
- Evaluaciones orales.

7. - Criterios:

- Calidad y coherencia en los contenidos -
- Ortografía.
- Presentación: creatividad y prolijidad.
- Correcto manejo de las herramientas.
- Respeto por el docente y los compañeros de clase
- Compromiso con la asignatura: Asistencia a las clases con el correspondiente material teórico preparado por la docente, cumplimiento con los plazos establecidos



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2025.

Curso: 5º División: "C" y "D"

CO - Orientación: Economía y Administración

Disciplina: **Informática Aplicada a la Administración y Gestión**

Nombre del profesor: Arribas Andrea - Quintana Hernán

8.- Consideraciones generales:

La presente planificación queda abierta a cualquier ajuste que se considere pertinente durante el transcurso del año lectivo.

9.- Bibliografía

Apunte de Cátedra Informática Aplicada a la Administración y Gestión – 5º año.

Economía y Administración Prof. Arribas Andrea - Hernán Quintana (año 2025).