



ORIENTACIÓN: Economía

DEPARTAMENTOS: Informática

MATERIA: Nticx

Nº de módulos semanales: 2

PROFESORA: Patricia Garay

CURSO: 4toB

CICLO LECTIVO: 2022

EXPECTATIVAS DE LOGRO/ OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE:

- Conocer las herramientas básicas de las Nuevas Tecnologías, entre las que se encuentran: Procesadores de Texto, Planillas de cálculo, Presentador Multimedia e Internet.
- Desarrollar habilidades propias para el uso de las nuevas tecnologías, promoviendo la capacidad de crear, innovar, comunicar, investigar y localizar efectivamente la información.
- Adquirir destrezas para intervenir en la resolución de problemas y para los procesos de toma de decisiones; analizando críticamente la denominada ciudadanía digital.
- Usar la Tecnología para comunicar eficazmente sus ideas, localizar efectivamente la información e intercambiarla con otros, utilizando distintos medios basados en comunicaciones tanto sincrónicas como asincrónicas.
- Trabajar colaborativamente con otras personas, localizando, evaluando y organizando información proveniente de una variedad de fuentes; procesar datos e informar resultados; solucionar problemas de la vida cotidiana y tomar decisiones fundamentadas.
- Realizar prácticas relacionadas con el tratamiento de la Información y la Comunicación, y los recursos basados en la Web 2.0.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Desempeño en clase y en el aula virtual
- Cumplimiento de tareas
- Presentación de carpeta.
- Entrega de trabajos prácticos en tiempo y forma
- Disponibilidad hacia el trabajo y esfuerzo personal
- Exámenes parciales (micro-evaluaciones)
- Auto evaluación
- Evaluación continua y registro de los procesos y actitudes individuales y grupales Examen final o Trabajo Práctico Integrador



CONTENIDOS (Unidad/Eje/Bloque):

ALFABETIZACIÓN DIGITAL - INFORMACIONAL (ADI) – Alfabetización en Medios Digitales de Comunicación y Colaboración: Plataforma Virtual de aprendizaje Edmodo

B-learning: aula virtual más aula física. **M – learning:** B-learning a través de las nuevas tecnologías móviles

- Publicación en el muro
- Descarga de trabajos y acceso a material multimedia
- Cambio de foto de perfil
- Acceso a la mochila de Edmodo
- Entrega de trabajos en la plataforma
- Envío de mensajes grupales y al docente
- Detección de alarmas
- Uso de agenda
- Notificación de Calificaciones y comentarios del docente

ALFABETIZACIÓN DIGITAL - INFORMACIONAL (ADI) - Alfabetización Informática – Computacional

- **Concepto de Sistema Binario. Unidades de Medida:** Bit, byte, Kbyte, Mbyte, Gbyte, TeraByte, PetaByte, Exabyte, ZettaByte y YottaByte).
- **Delitos informáticos**
- **Privacidad de la información – Robo de identidad - Hackeo de información**
- **Conceptos Malware – Virus – Antivirus – Phishing**
- **Obsolescencia programada**
- **Nanotecnología**
- **Inteligencia Artificial**

ALFABETIZACIÓN DIGITAL - INFORMACIONAL (ADI) - Alfabetización Multimedia: Recursos web 2.0

- **Infografías:** reconocimiento, búsqueda y construcción de Infografías.
- **Programas y apps para construcción de murales multimedia:** Padlet
- **Presentaciones multimedia:** herramientas colaborativas, efectos de zoom y rotación
- **Generador de códigos QR con Code Generator:** usos y aplicaciones de códigos QR.
- **Procesadores de Textos on line: Documentos de Google y Word online con Outlook:** herramientas colaborativas para la creación de informes de investigación.
- **Formularios de Google:** encuestas online, recolección de respuestas por medio de gráficos estadísticos. Hojas cálculo generadas



ALFABETIZACIÓN DIGITAL - INFORMACIONAL (ADI) – Alfabetización en Manejo de la información

- **Cibercultura – Periodismo digital**
- **Sociedad Red.**
- **Sociedad de la Información**
- **Sociedad de la imagen – Comunicación multimedia**
- **Sociedad del Conocimiento:** Generaciones y cambios generacionales tecnológicos

ALFABETIZACIÓN DIGITAL - INFORMACIONAL (ADI) – Ciudadanía Digital

- **Conceptos y características de ciudadanía digital**
- **Brecha digital**
- **Comercio Electrónico**
- **Educación digital**
- **Propiedad intelectual y derechos de autor**
- **El ciberespacio como espacio de interacción**
- **La información como mercancía en la sociedad de la información y el conocimiento**
- **Voto electrónico**
- **Responsabilidades de emisión de datos e información en el Ciberespacio. Acoso y engaño en Redes sociales:** Ciber_acoso o CyberBulling – Grooming – Sexting - Sharenting

ALFABETIZACIÓN DIGITAL - INFORMACIONAL (ADI) – Alfabetización en Redes Digitales de Información

- **Cloud Computing (Software como servicio en la red)**
- **Almacenamiento virtual en la Red (webstoring)**
- **Internet de las cosas**
- **Teletrabajo**
- **Web 2.0 Red Participativa - Colaborativa**

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO (Obligatoria y Ampliatoria)

NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA CONECTIVIDAD / NTICx – Dispositivos, saberes y prácticas – Ana María Andrada