



**PROGRAMA DE ASIGNATURA  
ELECTIVO DE FORMACIÓN INTEGRAL (EFI)**

**ANTECEDENTES GENERALES**

<b>Unidad Académica responsable del EFI</b>	Departamento de Educación		
<b>Nombre de la asignatura</b>	Alfabetización Digital		
<b>Código de la asignatura</b>	FIED103		
<b>Año/Semestre</b>	2023/II semestre		
<b>Coordinador de Asignatura EFI</b>	Marcela Prieto Ferraro		
<b>Equipo docente</b>	No aplica		
<b>Área de formación</b>	General		
<b>Créditos SCT</b>	4		
<b>Horas de dedicación</b>	<b>Actividad presencial</b>	<b>2p</b>	<b>Trabajo autónomo</b> 6c
<b>Fecha de inicio</b>	14 de agosto, 2023		
<b>Fecha de término</b>			

**SELECCIÓN DE COMPETENCIA Y DIMENSIÓN**

<b>COMPETENCIA(S) GENÉRICA(S) DEL PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL (PEI) QUE ABORDARÁ</b>	<b>DIMENSIÓN A LA QUE TRIBUTA</b>
<b>Desarrollo Sostenible:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genera respuestas apropiadas ante los desafíos que impone el desarrollo sustentable del entorno, a fin de generar una mejor calidad de vida para la población. (se define como “El desarrollo sustentable es el manejo de recursos naturales,</li> </ul>	<b>DIMENSIÓN COGNITIVA</b> Comprende la capacidad que tienen los seres humanos para construir conocimiento y producir nuevo saber, basados en aprendizajes previos, las experiencias y vivencias, en los preconceptos, en los

humanos, sociales, económicos y tecnológicos, con el fin de alcanzar una mejor calidad de vida para la población.”)	intereses y necesidades y en la visión del mundo interior y exterior. Se refiere también a los procesos del pensamiento y a la capacidad de razonamiento lógico.
---	--

## **DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA**

---

Asignatura EFI de naturaleza de formación general, electiva y teórico-práctica. Tributa a la competencia genérica Desarrollo Sostenible, “Genera respuestas apropiadas ante los desafíos que impone el desarrollo sustentable del entorno, a fin de generar una mejor calidad de vida para la población”, en su Dimensión Cognitiva.

En esta asignatura el estudiante será capaz de desarrollar competencias digitales para el manejo efectivo de herramientas TIC que impacten positivamente en la efectividad de las tareas que debe realizar en su vida estudiantil y personal.

## **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

---

1. Utiliza herramientas de comunicación sincrónicas y asincrónicas basadas en web, para buscar, seleccionar, generar y compartir información confiable en beneficio propio y de los demás
2. Desarrolla competencias digitales que le permite utilizar, de manera eficiente y efectiva, aplicaciones informáticas de productividad en su vida estudiantil

## **UNIDADES DE APRENDIZAJE**

---

Unidad I: Alfabetización Digital

- Alfabetización Digital
- Concepto de Brecha Digital

## Unidad II

- Herramientas para la búsqueda de información
- Búsqueda avanzada de información multimedia
- Criterios de confiabilidad
- Bases de datos específicas:
  - Google Libros
  - Google Académico
  - Bases de datos científicas
  - Otras
- Servicios gratuitos de videoconferencia: Zoom
- Redes sociales - categorías

## Unidad III

### Aplicaciones informáticas de productividad

- MsOffice
  - MsWord
  - MsExcel
  - MsPowerPoint
- Aplicaciones informáticas web 2.0
  - GoogleDocs – Creación compartida de documentos
  - C-Map – Creación de mapas conceptuales
  - Padlet – Espacio colaborativo de trabajo
  - Canvas – Creación de organizadores gráficos
  - Genial.ly
  - Editores de imágenes
  - Otras herramientas
- Herramientas en línea de Inteligencia Artificial (IA)
  - ¿Hacia a dónde vamos? - Nuevas herramientas de IA de uso libre
  - OpenChat AI
  - Otras

## METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

---

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN: INSTRUMENTOS
RA1: Utiliza herramientas de comunicación sincrónicas y asincrónicas basadas en web, para buscar, seleccionar, generar y compartir información confiable en beneficio propio y de los demás	<ul style="list-style-type: none"><li>– Talleres</li><li>– Foro de discusión</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Talleres formativos</li><li>– Talleres evaluados sumativamente</li><li>– Productos creados (Infografías)</li></ul>
RA2: Desarrolla competencias digitales que le permite utilizar, de manera eficiente y efectiva, aplicaciones informáticas de productividad en su vida estudiantil	<ul style="list-style-type: none"><li>– Talleres</li><li>– Aprendizaje colaborativo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Talleres formativos</li><li>– Talleres evaluados sumativamente</li><li>– Productos creados (Documentos con formatos específicos e inclusión de información multimedia; Creación de mapas conceptuales; Creación de productos colaborativos utilizando herramientas en línea)</li></ul>

## BIBLIOGRAFÍA

---

### Bibliografía Básica

Libros disponible en *e-libros* - Biblioteca Universidad de Antofagasta

Andía Cela, L. A. & Campión, R. S. (2022). *El reto de la alfabetización digital: de la sustitución a la transformación*. 1. Editorial UOC. <https://elibro.uantof.elogim.com/es/lc/uantof/titulos/219259>

Ávalos, M. (2022). Alfabetización en medios digitales de comunicación y colaboración. 1. Ediciones del Aula Taller. <https://elibro.uantof.elogim.com/es/lc/uantof/titulos/230484>

Baldomero Martínez, J. (2020). *Alfabetización digital e iniciación a la informática*. 1. RA-MA Editorial. <https://elibro.uantof.elogim.com/es/lc/uantof/titulos/222736>

Baldomero Martínez, J. (2022). *Alfabetización y competencias digitales*. 1. RA-MA Editorial. <https://elibro.uantof.elogim.com/es/lc/uantof/titulos/222640>

Pérez Escoda, A. (2017). *Alfabetización mediática, TIC y competencias digitales*. Editorial UOC. <https://elibro.uantof.elogim.com/es/lc/uantof/titulos/116299>

#### **Bibliografía Complementaria:**

Domínguez Romero, E. (Coord.), Bobkina, J. (Coord.) & Pertegal Felices, M. L. (Coord.). (2018). *Alfabetización digital e informacional*. Editorial Gedisa. <https://elibro.uantof.elogim.com/es/lc/uantof/titulos/129476>

Vargas Franco, A. (2021). *La educación en tiempos de crisis: retos para la alfabetización digital en el siglo XXI*. Instituto Tecnológico Metropolitano. <https://elibro.uantof.elogim.com/es/lc/uantof/titulos/191369>