



**Ministerio de Cultura y Educación**  
**Universidad Nacional de San Luis**  
**Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales**  
**Departamento: Informatica**  
**Area: Area III: Servicios**

**(Programa del año 2022)**  
**(Programa en trámite de aprobación)**  
**(Presentado el 12/09/2022 21:04:03)**

### **I - Oferta Académica**

<b>Materia</b>	<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Año</b>	<b>Período</b>
INTRODUCCION A LA INFORMATICA	TEC.UNIV.FOTOG.	2/18-OCD	2022	2° cuatrimestre

### **II - Equipo Docente**

<b>Docente</b>	<b>Función</b>	<b>Cargo</b>	<b>Dedicación</b>
AGUIRRE, JESUS FRANCISCO	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
FUENTES, MONICA GRACIELA	Responsable de Práctico	JTP Exc	40 Hs
ARIZA, CARLOS ROBERTO	Auxiliar de Práctico	A.1ra Semi	20 Hs
WELCH, DANIEL ALBERTO	Auxiliar de Práctico	A.1ra Exc	40 Hs

### **III - Características del Curso**

<b>Credito Horario Semanal</b>				
<b>Teórico/Práctico</b>	<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas de Aula</b>	<b>Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.</b>	<b>Total</b>
Hs	2 Hs	Hs	2 Hs	4 Hs

<b>Tipificación</b>	<b>Periodo</b>
B - Teoria con prácticas de aula y laboratorio	2° Cuatrimestre

<b>Duración</b>			
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Cantidad de Semanas</b>	<b>Cantidad de Horas</b>
08/08/2022	18/11/2022	15	60

### **IV - Fundamentación**

La asignatura proporcionará a los estudiantes los conocimientos básicos necesarios de hardware y software que les servirán para afrontar con éxito las asignaturas de la carrera que utilicen una computadora. Se analizan diferentes herramientas informáticas para desarrollar prácticas necesarias en las actividades utilizadas por un Fotógrafo.

Es necesario que el alumno pueda transferir estos conocimientos a cualquier hardware y software existente en el mercado.

### **V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje**

Que el alumno logre:

- interpretar los conceptos de Hardware y Software,
- identificar los elementos internos y externos de una computadora, sus relaciones y su funcionamiento,
- conocer y aplicar los principales comandos del Sistema Operativo vigente en la institución,
- desarrollar habilidades para la organización, preservación y búsqueda de la información,
- instalar y desinstalar aplicaciones,
- utilizar visualizadores de imágenes para organizar las colecciones de archivos gráficos,
- analizar las diferentes herramientas para comprimir y descomprimir información,
- desarrollar habilidades para la utilización de los servicios de Internet.

## VI - Contenidos

### Unidad I: Conceptos básicos

El hardware. Arquitectura básica de una computadora. Procesadores. Memorias. Clasificación de dispositivos.

El software. Clasificación del Software: base y aplicación.

Medidas de información.

### Unidad II: Sistema Operativo Windows

Sistemas Operativos: funciones y clasificación. Hardware y Software de 32 y 64 bits.

Comandos del Sistema Operativo Windows. Método de actualización. Interfaz. Herramientas del Sistema: Defragmentador de disco y Liberador de espacio en disco. Accesorios: Bloc de Notas, Calculadora, Paint y WordPad.

### Unidad III: Gestión de Archivos

Organización de la información: archivos y carpetas. Explorador de Windows. Manipulación de archivos y carpetas: crear, seleccionar, eliminar, copiar, cortar y pegar. Búsqueda avanzada de archivos y carpetas. Papelera de Reciclaje. Ayuda en Windows.

### Unidad IV: Aplicaciones

Paquete ofimático. Visualizadores de imágenes. Características: funciones, procesamiento individual y por lotes, formatos soportados y licencias. Aplicaciones: Visor predeterminado de Windows y XnView. Visualizadores en línea.

### Unidad V: Compresión de la Información

Comprimir y descomprimir datos. Archivos auto extraíbles. Aplicaciones: Winrar, Winzip y 7-zip.

### Unidad VI: Internet

Redes de computadoras. Internet: origen y evolución de. Protocolos. Servicios de Internet. Correo electrónico. Foros de discusión. Listas de discusión. WWW: navegadores, buscadores, búsqueda avanzada de información. Redes sociales. Comunidades virtuales. Blog.

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

T.P. N° 1: Hardware y Software

T.P. N° 2: Sistema Operativo Windows

T.P. N° 3: Gestión de Archivos

T.P. N° 4: Aplicaciones informáticas

T.P. N° 5: Compresión y descompresión de la información

T.P. N° 6: Servicios de Internet.

T.P. N° 7: Integración de conceptos.

Práctico integrador: consistirá en el desarrollo de un sitio web para subir fotos de la carrera.

## VIII - Regimen de Aprobación

Los alumnos podrán aprobar la materia bajo el régimen “Regular” o “Promocional”, según los siguientes requisitos:

Régimen para alumnos Regulares:

Para regularizar la materia los alumnos deberán:

- 1- Asistir al 60% de las clases prácticas,
- 2- Aprobar la evaluación parcial de primera instancia o en las respectivas recuperaciones con una nota de 6 o superior (según Ordenanza CS N°32/14).

Si el alumno regularizó la materia podrá acceder a un examen regular sobre los temas del programa, el cual puede ser escrito u oral.

- 3- Aprobar el práctico integrador con una nota de 6 o superior y las actividades planificadas de la plataforma “Aulas Virtuales”.

Régimen para alumnos Promocionales:

Para promocionar la materia los alumnos deberán:

- 1- Asistir al 70% de las clases teóricas.
- 2- Aprobar la evaluación parcial de primera instancia o en las respectivas recuperaciones con una nota de 7 o superior (según Ordenanza CS N°32/14),
- 3- Aprobar el práctico integrador con una nota de 7 o superior y las actividades planificadas de la plataforma "Aulas Virtuales".

La nota final provendrá de un promedio de las notas obtenidas en las evaluaciones realizadas en forma continua.

NOTA: La materia no puede rendirse como libre.

## **IX - Bibliografía Básica**

- [1] "Tutorial de Windows e Internet" – Desarrollado por el Área de Servicios, Dpto. Informática, FCFMyN. UNSL
- [2] "Sitio Web de Windows", documento en línea consultado el 10/08/22, <http://windows.microsoft.com/es-AR/windows/>
- [3] "Introducción a la Informática" 6ta Edición, Pearson Educación S.A., George Beekman, 2005, ISBN: 978-84-832-2277-5
- [4] "Aprender Office 2010", Mediactive, Editorial Marcombo, 2012, ISBN: 9788426717542
- [5] "Sitio Web Oficial de Office", documento en línea consultado el 10/08/22, <http://office.microsoft.com/es-es/word-help/>
- [6] "Windows 10 (edición 2020)", Ediciones ENI, Myriam Gris, 2020, ISBN: 9782409027420
- [7] "Manual imprescindible de Internet 2013", Patricia Scott Pena, Anaya Multimedia, 2012, ISBN: 978-8441532397

## **X - Bibliografía Complementaria**

- [1] "Internet básico" - Gonzalez Perez María Angeles, Ed. Starbooks, 2009, ISBN: 9788492650187
- [2] "Principios de sistemas de información: un enfoque administrativo", 9na Edición, Ralph M. Stair y George W. Reynolds, Cengage Learning Editores SA, 2010, ISBN: 978-6074814446
- [4] "Sitio Web de Xnview", documento en línea consultado el 20/09/20, <http://www.xnview.com>
- [5] "Sitio Web de 7-zip", documento en línea consultado el 20/09/20, <http://www.7-zip.org/>
- [6] Iniciación a Internet (2ª edición), Ediciones ENI, Myriam Gris, 2018, ISBN: 9782409016875

## **XI - Resumen de Objetivos**

Desarrollar en el alumno la capacidad de:

- manipular los conceptos de hardware y software,
- conocer los comandos básicos del Sistema Operativo Windows,
- utilizar visualizadores de imágenes,
- desarrollar habilidades con los servicios de Internet.

## **XII - Resumen del Programa**

Se introduce al alumno en los conocimientos básicos de hardware y software para la organización y manipulación de información utilizada en las actividades prácticas profesionales de un Fotógrafo.

## **XIII - Imprevistos**

Los contenidos y actividades de la asignatura se encuentran disponibles en el campus virtual "Aulas Virtuales" de la UNSL, (<https://www.evirtual.unsl.edu.ar/moodle>), lo que facilita la comunicación profesor-estudiante y permite acceder a los materiales en forma permanente.

## **XIV - Otros**

<b>ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA</b>	
	<b>Profesor Responsable</b>
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	