



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

(Programa del año 2021)  
 (Programa en trámite de aprobación)  
 (Presentado el 06/04/2021 19:12:05)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA	ING.EN MINAS	007/08	2021	1° cuatrimestre
FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA	ING.EN MINAS	6/15	2021	1° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
ROSAS, MARIA VERONICA	Prof. Responsable	P.Adj 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

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

Tipificación	Periodo
B - Teoria con prácticas de aula y laboratorio	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
06/04/2021	08/07/2021	15	60

### IV - Fundamentación

La existencia de los sistemas informáticos, sus características y funcionalidades básicas conforman un aspecto transversal en la formación de todo profesional. Introducir a los alumnos en proceso de formación en el conocimiento de estos recursos favorece su desempeño tanto en futuras materias como en el ámbito laboral donde se desempeñarán.

Son contenidos de esta materia los conocimientos básicos sobre diferentes sistemas informáticos (sistemas operativos, procesadores de texto, planillas de cálculo, programa de presentaciones), estrategias y técnicas para hacer una correcta administración de la información y elaboración de documentos y planillas con formato, además de incentivar a que el alumno sean capaz de continuar con su autoaprendizaje en temas de mayor complejidad.

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Lograr que el alumno:

- Integre los conceptos adquiridos sobre los diferentes sistemas,
- Realice una buena administración de la información,
- Reconozca y utilice correctamente los distintos periféricos de una computadora,
- Se familiarice con las prestaciones de aplicaciones de producción y oficina y logre un manejo fluido del mismo,
- Utilice los servicios más usados que brinda Internet,
- Integre los conceptos adquiridos.

## VI - Contenidos

### **Bolilla I: Sistema Informático. Hardware y Software**

Hardware: definición, arquitecturas y periféricos. Clasificación de Software: Software de Base (sistemas operativos y utilitarios). Software de Aplicación (categorías y características generales).

### **Bolilla II: Fundamentos de Sistemas Operativo y Servicios de Internet**

Manejo de ventanas. Aplicaciones simples. Organización y manipulación de la información: archivos, carpetas. Servicios que provee Internet. WWW: navegadores, buscadores. Correo electrónico.

### **Bolilla III: Procesador de Textos.**

Características generales de la aplicación y sus funcionalidades. Crear y manipular archivos de texto. Formato carácter. Formato párrafo. Configuración de página. Formatos avanzados (viñetas, numeración, bordes, columnas). Tablas. Imágenes.

### **Bolilla IV: Planillas de Cálculos**

Características generales de la aplicación y sus funcionalidades. Crear y manipular planillas de cálculos. Formato de celda. Fórmulas, Funciones y trabajo con bloques de celdas. Referencia de celdas: Absoluta y Relativa. Gráficos. Impresión de planillas.

### **Bolilla V: Presentaciones Multimediales**

Características generales de la aplicación y sus funcionalidades. Crear y manipular presentaciones. Concepto de diapositivas. Diseño de diapositivas. Tipos de objetos. Transiciones y Animaciones. Configurar la presentación.

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

T.P. N° 1: Hardware y Software

T.P. N° 2: Introducción a S. O. Windows. Organización y administración de Información en Windows. Internet: Navegadores, Buscadores y correo electrónico

T.P. N° 3: Procesador de textos: Introducción

T.P. N° 4: Procesador de Textos: edición básica de textos

T.P. N° 5: Procesador de Textos: edición avanzada de textos

T.P. N° 6: Planilla de Cálculos: Introducción.

T.P. N° 7: Planilla de Cálculos: Fórmulas. Funciones. Referencias Absolutas y Relativas.

T.P. N° 8: Planilla de Cálculos: Gráficos. Impresión.

T.P. N° 9: Presentaciones: Introducción, diseño y objetos

T.P. N° 10: Presentaciones: Transiciones y Animaciones

T.P. N° 11: Integrador Global

## 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- Presentar el 60% de las tareas que se solicitan.
  - 3- Aprobar las evaluaciones parciales, o sus respectivas recuperaciones, con un mínimo del 70%.
- Si el alumno regularizó la materia podrá acceder a un examen regular sobre los temas del programa.

Régimen para alumnos promocionales:

Para promocionar la materia los alumnos deberán:

- 1- Asistir al 70% de las clases teóricas-prácticas.
- 2- Presentar la totalidad de las tareas obligatorias que se solicitan.
- 3- Aprobar las evaluaciones parciales, o sus respectivas recuperaciones, con un mínimo del 80%.

La nota final resultará del promedio de todas las notas obtenidas en todas las evaluaciones realizadas y de los trabajos presentados, dicha nota no podrá ser menor a 7.

La materia no puede rendirse en calidad de alumno libre.

## **IX - Bibliografía Básica**

- [1] "Tutorial de Windows e Internet, Word y Excel" – Desarrollado por el Área de Servicios, Dpto. Informática, FCFMyN. UNSL.
- [2] "Página Oficial de Office" <http://www.microsoft.com/es-ar>
- [3] "Ayuda y Procedimientos de Windows XP" - <http://windows.microsoft.com>
- [4] "Aprenda a Trabajar con Internet" – Sequeira Gustavo, Editorial LA GRULLA, 2001, ISBN: 9789875201507
- [5] "Microsoft Word 2003" – Scout María Kimbert - ANAYA MULTIMEDIA. – 2003 - ISBN-13: 9788441516182.
- [6] "Excel 2003 En Un Solo Libro" - SZERMAN NORBERTO - Editorial GYR ISBN 9789875390317 - Edición 2006

## **X - Bibliografía Complementaria**

- [1] Documento en línea. Recuperado el 01/03/2009 de: <http://www.microsoft.com/windows/windows-xp/default.aspx>
- [2] "Windows XP en un solo libro" – Boque, Carlos., Editorial GYR, 2003, ISBN 9789875390188
- [3] "Domine Microsoft Office Professional. Edición 2003, 2002 y 2000".- Pascual González Francisco – Editorial RA-MA. 2004 - ISBN: 978-84-7897-606-5
- [4] "Microsoft Office Excel 2003 Paso A Paso" - FRYE CURTIS - Editorial MCGRAW-HILL – 2004 - ISBN 978-84-4814-062-5

## **XI - Resumen de Objetivos**

Desarrollar en el alumno la capacidad de:

- Manejo de sistema operativo,
- Uso de los servicios más populares de Internet,
- Utilización adecuada del procesador de texto, planilla de cálculo y software de desarrollo de presentaciones multimediales

## **XII - Resumen del Programa**

Se imparten conocimientos de las aplicaciones más utilizadas en Windows, de los servicios más usados de Internet y de las herramientas de procesador de texto, planillas de cálculo y presentaciones multimediales. Se analizan sus funciones y desarrollan prácticas sobre el uso dichas aplicaciones.

## **XIII - Imprevistos**

Debido a la situación actual de pandemia por el COVID-19 registrada desde 2020, se realizarán las actividades en modalidad mixta (virtual y presencial siguiendo los protocolos establecidos y según esté en las posibilidad). Se trabajará con una sala para la materia en [https://meet.jit.si/fundamentos\\_mineria\\_unsl](https://meet.jit.si/fundamentos_mineria_unsl) para las videos consultas que se realizaban todas las semanas. Se realizará un seguimiento y evaluación continua de los estudiantes a través de la plataforma de aula virtuales de FCFMyN, solicitando una participación activa en los foros habilitados y la entrega de tarea de cada uno de los temas de la materia para cumplimentar las 60 horas previstas de la materia. También se mantendrá contacto y comunicación vía email a partir de la cuenta de la materia [informineria@gmail.com](mailto:informineria@gmail.com).

## **XIV - Otros**

**ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA****Profesor Responsable**

Firma:

Aclaración:

Fecha: