



**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 2017)**  
**(Programa en trámite de aprobación)**  
**(Presentado el 04/07/2017 11:48:58)**

### **I - Oferta Académica**

<b>Materia</b>	<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Año</b>	<b>Período</b>
FUNDAMENTOS DE LA INFORMATICA	ING.EN MINAS	6/15	2017	1° cuatrimestre

### **II - Equipo Docente**

<b>Docente</b>	<b>Función</b>	<b>Cargo</b>	<b>Dedicación</b>
FERNANDEZ, JACQUELINE MYRIAM	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
ARELLANO, NORMA MYRIAM	Responsable de Práctico	JTP Exc	40 Hs
GRANERO, JAVIER ALEJANDRO	Auxiliar de Práctico	A.2da Simp	10 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>
6 Hs	1 Hs	Hs	5 Hs	6 Hs

<b>Tipificación</b>	<b>Periodo</b>
B - Teoria con prácticas de aula y laboratorio	1° Cuatrimestre

<b>Duración</b>			
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Cantidad de Semanas</b>	<b>Cantidad de Horas</b>
13/03/2017	23/06/2017	15	90

### **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 logré 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: Gráficos. Impresión.

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

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

T.P. N° 11: Integrador

## **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 el 80% de las tareas 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, la cuál no podrá ser menor a 7.

## IX - Bibliografía Básica

- [1] "Tutorial de Windows e Internet, Word y Excel" – Desarrollado por el Área de Servicios, Dpto. Informática, FCFMyN. UNSL.
- [2] "Ayuda y Procedimientos de Windows XP" - <http://windows.microsoft.com>
- [3] "Aprenda a Trabajar con Internet" – Sequeira Gustavo, Editorial LA GRULLA, 2001, ISBN: 9789875201507
- [4] "Microsoft Word 2003" – Scout María Kimbert - ANAYA MULTIMEDIA. – 2003 - ISBN-13: 9788441516182.
- [5] "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 Gonzalez Francisco – Editorial RA-MA Editorial – 2004 - ISBN: 978-84-7897-606-5
- [4] "Microsoft Office Excel 2003 Paso A Paso" - FRYE CURTIS - Editorial MCGRAW-HILL – 2004 - ISBN 9788448140625

## 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

## XIV - Otros

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