



**2022**

**CODIGO ASIGNATURA  
(0912)**

**DEPARTAMENTO:** DIRECCIÓN DE PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA

**ASIGNATURA:** COMPUTACIÓN NIVEL II

Carga horaria total: 64 horas / Carga horaria semanal: 4 horas. Materia cuatrimestral.

**OBJETIVOS:**

El objetivo básico de esta materia es formar al alumno y prepararlo para el alto grado de especialización y para los vertiginosos avances de la tecnología del software, lo cual requiere una materia de modalidad esencialmente práctica, que:

- Posibilitar la adaptación de los alumnos a los cambios tecnológicos en el campo del software.
- Adquirir conocimientos prácticos sobre herramientas de actualidad que posibiliten alternativas laborales.
- Adecuar la capacitación de la computación a los requerimientos específicos que brindan apoyo a las materias de grado.
- Orientar la capacitación a la utilización de los diferentes utilitarios, en un sentido creativo-dinámico, mediante la elaboración de trabajos prácticos integradores.
- Implementar, mediante la utilización de una metodología, sustentada en criterios dinámicos y flexibles.

Así, el conocimiento de estas herramientas de software conforman una disciplina fundamental, que no se encuentra prevista en las materias de las carreras de grado, aportando adiestramiento y práctica, cuyas aplicaciones creativas por parte del alumno permitirán abordar tareas, tanto en el campo profesional-personal, como en el de la propia carrera.

Concluido el Nivel II de Computación Transversal, al alumno podrá navegar, realizar consultas y buscar información a través InterNet, controlar las opciones avanzadas de la edición y la publicación de material textual, así como generar páginas HTML; realizar operaciones avanzadas con información numérica, aplicando fórmulas y macros; realizar presentaciones gráficas a través de InterNet; aplicar funciones avanzadas para la administración de bases de datos y el cruce de información (interfases) entre utilitarios.



## **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA**

### **PROGRAMA ANALÍTICO. COMPUTACIÓN NIVEL II**

#### **Unidad 1**

Microsoft Word: Inserción de imágenes. Manejo de campos. Numeración jerárquica (esquema). Creación y modificación de Estilos. Uso de las Plantillas. Creación de Plantillas. Creación y ventajas en el uso de Tablas. Correspondencia. Nociones básicas de macros en procesadores de texto. Parametrización.

#### **Unidad 2**

Microsoft Excel: Problemas comunes. Tablas dinámicas. Macros para planilla de cálculo. Funciones numéricas, estadísticas, lógicas y de texto. Seguridad y protección de planillas: contraseñas, ocultamiento y bloqueo. Transferencia de archivos entre productos. Parametrización.

#### **Unidad 3**

Microsoft PowerPoint: Utilización de imágenes, sonidos, tablas de Word o planillas de Excel en una presentación. Gráficos en presentaciones. Importar gráficos o datos de una planilla de cálculo. Nociones de presentaciones en InterNet. Presentaciones en terminales remotas. Configuración de la Presentación. Animaciones. Presentaciones portátiles. Presentaciones personalizadas. Periféricos adicionales.

#### **Unidad 4**

Uso de redes de comunicaciones. Nociones básicas de distintos tipos de redes. Preparación de las PC para comunicaciones. Instalación del software de comunicaciones provisto con el sistema operativo. Uso en redes locales. Acceso a InterNet. Software de comunicaciones no provisto con el sistema operativo. Motores de búsqueda de información (Browsers). InterNet Explorer. Netscape Communicator. Uso y personalización. Programas para correo electrónico no provistos con el sistema operativo. Uso y personalización. Técnicas de navegación y búsqueda en InterNet. Algunas direcciones útiles en InterNet. Seguridad. Filtros.

#### **Unidad 5**

Utilitarios de oficina en la Red. Uso de aplicaciones en la nube. Acceso desde distintos dispositivos. Gestión de Compartido.

#### **Unidad 6**

Integración de Utilitarios de oficina. Gestión de Intercambio. Gestión de Vinculación e Incrustación.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA**

**COMPUTACIÓN NIVEL II**

**BIBLIOGRAFIA GENERAL:**

La cátedra sugiere, basada en el análisis de conceptos didácticos y económicos, como lectura de consulta, la siguiente bibliografía:

<b>1) Material teórico de estudio:</b>		
	Materiales teóricos y videos propios de la cátedra.	
<b>2) Manuales.</b>		
Paquete Office:	Manuales del paquete Office 2013 / 2016	
<b>3) Bibliografía General</b>	> Libros de Windows 10 > Libros de Excel 2013 / 2016 > Libros de Word 2013 / 2016	> Libros de Power 2013 / 2016 > Libros de Internet
<b>4) Bibliografía de Consulta</b>		
<b>Internet</b>	Título: El Libro de Internet. Editorial: Prentice Hall. Autor: Douglas E. Comer. ISBN: No disponible.	
<b>Procesador de texto: Word 2013 / 2016</b>	Título: Word 2016-Manuales Imprescindibles. Autor: Francisco Charte Editorial: Anaya Multimedia. ISBN: 978-84-415-3816-0	
<b>Planilla de Cálculo: Excel 2013 / 2016</b>	Título: Excel 2016-Manuales Imprescindibles. Autor: Claudia Valdés-Miranda Editorial: Anaya Multimedia. ISBN: 978-84-415-3802-3	Título: Excel 2016-Manuales Avanzados. Autor: Francisco Charte Editorial: Anaya Multimedia. ISBN: 978-84-415-3806-1
<b>Presentaciones: Power Point 2013 / 2016</b>	Título: Power Point 2016-Manuales Imprescindibles. Autor: Francisco Paz Editorial: Anaya Multimedia. ISBN: 978-84-415-3805-4	

PROGRAMA ANALITICO DE LA ASIGNATURA (912) COMPUTACION NIVEL 2 VIGENTE DESDE EL AÑO 2022.