

PROGRAMA 2019

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**

ASIGNATURA	INFORMÁTICA
CÓDIGO	CP15
PLAN DE ESTUDIOS	2019
CARRERA	CONTADOR PÚBLICO
CURSO	SEGUNDO
CUATRIMESTRE	SEGUNDO
TIPO DE MATERIA (TEÓRICA/ TEÓRICO PRÁCTICA)	TEÓRICO-PRÁCTICA
CONTENIDOS MÍNIMOS	Aspectos tecnológicos de los medios de procesamiento y comunicaciones. Utilización de software de base, utilitarios y redes

ÁREA ACADÉMICA FCE UNJU	
CONTABLE	
JURÍDICA	
ADMINISTRACIÓN	SI
ECONOMÍA	
HUMANÍSTICA Y SOCIAL	
MATEMÁTICA	

ÁREA TEMÁTICA RES ME 3400	
CONTABILIDAD E IMPUESTOS	
ECONOMÍA	
JURÍDICA	
ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	SI
MATEMÁTICA	
HUMANÍSTICA	
OTROS	

CARGA HORARIA	
TOTAL	HS
TOTAL	56
PRÁCTICA	20
PPS	0



PROGRAMA 2019

I – EVOLUCION DEL PROCESAMIENTO DE DATOS

Conceptos Introdutorios: Informática (Definición y Origen del término), Dato, Proceso e Información, Hardware, Software, Programa

Unidades de Medidas empleadas en la Informática (Almacenamiento, Procesamiento frecuencia de transmisión, Velocidad de transmisión de datos)

La Computadora(Concepto gramatical, Concepto según su uso). Funciones de una computadora. **Clasificación de las computadoras:** Por su fuente de energía (mecánicas, electrónicas: digitales, analógicas, Híbridas), Según su aplicación (general, específica), Según su tamaño (supercomputadoras, mainframe, PC, AIO), Según su portabilidad (Laptop, Notebook, Ultrabook, Netbook, Tablet, Phablet, PDA)

Otros dispositivos portátiles (Smartphone, Smartwatch, Metawatch, Computadora vestible (weareablecomputer)

II – EL HARDWARE

Conceptos Previos.

Componentes de un computador: Unidades de Entradas. Unidad Central de Proceso. Unidades de Salida.

La Unidad Central de Proceso: Unidad de Control. Unidad Aritmética y Lógica. Memoria.

Detalle de Unidades de Entrada: (Teclado, Mouse, Joystick, Lápiz Óptico, Webcam, Cámara Digital, Tableta Digitalizadora, Digitalizador de imágenes, Lector de Códigos de Barras, Lector Óptico de Marcas, Lector de Bandas Magnéticas, Lector de Tarjetas Inteligentes, Lector de arjetas Contactless, Lector de Huellas Digitales, Micrófono).

Detalle de Unidades de Salida: (Monitor, Impresoras, Plotter, Proyector de Video, Parlantes, Auriculares).

Detalle de Unidades de Entrada/Salida: (Pantalla sensible al tacto, Impresora Multifunción).

Detalle de Otros dispositivos: (Modem, Enrutador, Libro Electrónico)

Detalle de Unidades de Almacenamiento Secundario: (Discos Duros, Cintas Magnéticas, Memoria USB, CD, DVD, Disco Blue-Ray, Tarjetea de Memoria, Unidades de Estado Sólido).



III – EL SOFTWARE

Software. Concepto. Características. Clasificación del Software.

Software de Sistema: Sistema Operativo. Funciones. Tipos de relaciones con el Operador. Componentes. Clasificación. Sistemas Operativos para PC's. Sistemas Operativos para Móviles.

Software de Programación: Lenguajes de Programación. Clasificación.

Software de Aplicación: Automatización de Oficinas. Productos Integrados existentes. **Programas de aplicación.**

La **PRÁCTICA** de la materia se encuentra asociada a la presente unidad, se desarrolla durante todo el cuatrimestre en equipamiento (T.E.V.) e incluye el siguiente temario:

WINDOWS 7

☐ El explorador de Windows: ventanas y vistas; encabezados de la lista de archivos; seleccionar archivos; crear carpetas; eliminar, copiar, mover, renombrar archivos o carpetas. Propiedades de las carpetas y archivos. Mostrar archivos o carpetas ocultas. Ordenar carpetas. Modificar el funcionamiento de las ventanas. Papelera de reciclaje. Entorno y barras de tareas.

INTERNET

☐ Buscadores. Tipos. Búsquedas avanzadas. Cómo funciona un buscador por dentro (Page Rank). Barra de búsqueda integrada. Cómo buscar eficientemente. Buscadores específicos y webs temáticas. Metabuscares. Alta en los buscadores.

MS-OFFICE 2010

☐ **WORD:** Introducción. Edición Básica. Guardar y Abrir documentos. Formato Carácter y párrafos. Ortografía y gramática. Diseño de página. Tablas. Plantillas. Imágenes y gráficos. Organigramas y diagramas. Plantillas. Compartir documentos. Word e internet.

☐ **EXCEL:** Elemento de Excel. Empezando a trabajar con Excel. Operaciones con archivos. Manipulando celdas. Los Datos. Las funciones. Formato de Celdas. Cambios de estructura. Insertar y eliminar elementos. Impresión. Gráficos. Fórmulas y Funciones. Manipulación y formato de celdas. Cambios de Estructura. Insertar y eliminar elementos. Impresión. Gráficos. Imágenes, diagramas y títulos. Importar y exportar datos en Excel. Tablas de Excel. Tablas Dinámicas



☑ **POWER POINT:** Conceptos Básicos. Crear, guardar y abrir una presentación. Tipos de vistas. Diapositivas (insertar, copiar, mover, eliminar). Objetos (seleccionar, copiar, duplicar, mover, distancia entre objetos, modificar tamaño, girar y voltear, alinear y distribuir, ordenar y eliminar). Textos (insertar, cambiar el aspecto, alinear párrafos, sangrías, numeración y viñetas, corrector ortográfico). La barra de dibujo (dibujar y modificar formas y flechas); texto en una forma; estilos de formas. Insertar sonidos y películas. Animaciones y transiciones.

GOOGLE DRIVE

- Introducción. Gestionar elementos. Compartir y Publicar. Historial de revisiones. Descargar, enviar por correo e imprimir. Configuración.

IV – ARQUITECTURA DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Comunicaciones.

Redes de Computadoras: Clasificación (por método de la conexión, por relación funcional, por Topología, por Alcance).

Internet: Como funciona. Diseño de la red. Los servicios de Internet (WWW, Correo electrónico, FTP, IRC, Videoconferencia, Voip). Web 2.0. Redes Sociales (Características, Ventajas y Desventajas, Facebook y Twitter: características) . Web 3.0. Cloud Computing.

Intranet.

V – SEGURIDAD EN INFORMÁTICA

Seguridad Informática: Seguridad y Protección. Propiedades de la información que protege la seguridad informática. División de las Áreas Administrativas de la Seguridad. Factores que intervienen. Políticas de Seguridad de la Información. Evaluación de Riesgos. Plan de Contingencias. Debilidades del Sistema Informático. La seguridad debe cubrir: Datos de Entrada, Información Grabada, Equipos y Procesamiento. Virus. Antivirus.

BIBLIOGRAFÍA:

AUTOR	TÍTULO	EDITORIAL	CARÁCTER
George Beekman	Introducción a la Informática – 6ª edición – (Digital) Online: http://www.academia.edu/17233522/Introduccion a la Informatica Beekman George Para descargar: https://bookblogpdf.blogspot.com.ar/2016/02/i	Pearson - Prentice Hall Edición: 2015 ISBN: 9788483222775	OB

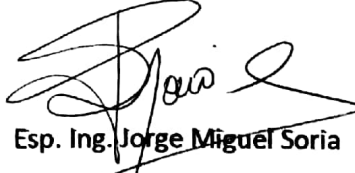
	ntroduccion-la-informatica-george.html		
Mediactive	Aprender Informática básica	Marcombo Edición: 2014 ISBN: 978842672 1495	OB
CATEDRA	Guía de Clases (*)		OB
Tugurium	Glosario de Términos Informáticos. http://www.tugurium.com/gti/		OB
Isabel Bielsa Fernandez – Rosa del Carmen Torres Vera	Informática I – (Digital - http://www.slideshare.net/karenpezzina/informatica-1-27554892?from_action=save)	Santillana Edición: 2008 ISBN: 9702908868	CO
Ester Chicano Tejada	Auditoria de Seguridad Informática. Ifct0109 - Seguridad Informática	Ic Editorial Edición: 2016 ISBN: 9788416271245	CO
Marc Goodman	Los Delitos Del Futuro	Ariel Edición: 2016 ISBN: 9788434422940	CO

Referencias:

OB: Bibliografía Obligatoria

CO: Bibliografía Complementaria

(*) Disponible en Texto para fotocopiar y en la Plataforma de Unjudigital


 Esp. Ing. Jorge Miguel Soria
 Profesor Titular