

# ***INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE N° 186***

CARRERA: Profesorado de Educación Secundaria en Economía y  
Gestión

MATERIA/PERSPECTIVA: Computación aplicada a la contabilidad

CARGA HORARIA: 2 Módulos

CURSO: 2 Año Economía

CICLO LECTIVO: 2019

PROFESOR/A: FERRERO MARIANO DAVID

# **PROGRAMA**

## **Diseño curricular:**

Introducción en la computación. Equipos. Comunicaciones. Sistemas operativos y programas de usuarios. Prácticas en programas contables y de uso general de oficina (TANGO, CONTAB, BUSINESS PLANNER -software para planes de negocios-).

De acuerdo a lo establecido en el diseño curricular, se trabajan en diferentes unidades que organizan la cátedra de Computación Aplicada a la Contabilidad, los siguientes contenidos son

### **Unidad 1:**

Introducción a la Tecnologías de la Información y Comunicación: Diferencia entre Datos e Información. La computadora, un recurso didáctico. La información y su aporte en las organizaciones a los distintos niveles. Sistemas de Información La Computadora como Tecnología de la Información., Soporte Físico (Hardware): conceptos, componentes y funciones. Soporte Lógico (Software): conceptos, componentes y funciones, software de base y de aplicación. Sistemas Operativos: conceptos, funciones. Sistemas Operativos de entorno Gráfico. La profesión docente en la era de la informática.

### **Bibliografía**

(Obligatoria y Complementaria):

LA CONTABILIDAD Y EL IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES\* María del Carmen Rodríguez de Ramírez Ponencia desarrollada en la Conferencia Magistral del X Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Contables y Financieras

IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN"; Ed.: Visión Libros; 2007. AREITIO Gloria y AREITIO Ana;

Microsoft Windows 7; Editorial RA-MA; 2010.

### **Unidad 2**

Introducción a las Tecnologías de la Comunicación. Las principales ventajas que la Informática Educativa, Redes de Datos: Introducción, conceptos, tipos. Seguridad en Redes de Datos. Internet: concepto. Servicios de Internet. Correo Electrónico. Word Wide Web (WWW). Navegadores. Búsquedas de Información científica y académica: criterios y sitios. La web 2.0 y sus aplicaciones. Herramientas sociales y colaborativas en la red. Seguridad en

Internet. La innovación colaborativa. Los nuevos medios de accesibilidad. Nuevas tecnologías como apoyo a las necesidades educativas.

### Bibliografía

(Obligatoria y Complementaria):

"Información, Informática e Internet: del ordenador personal a la Empresa 2.0"; 2009. O'BRIEN James & MARAKAS George

La Información Contable y la Tecnología CONTABILIDAD GERENCIAL  
Eliezer E. Espinosa A;

IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN";  
Ed.: Visión Libros; 2007. AREITIO Gloria y AREITIO Ana;

"Nuevas Tecnologías en Atención a la Diversidad"

### Unidad 3

Los Sistemas de Información Contable y el uso de las NTICx (Nuevas Tecnologías de la Información y la Conectividad) Procesador de Textos y Herramientas para presentaciones Uso avanzado: Gestión de Imágenes. Plantillas y Estilos. Índice y Tabla de contenidos. Referencias. Revisión de un documento. Formularios y Macros. Diseño y Edición de Diapositivas. Animación y Transición. Presentación. Efectos especiales. Planilla u Hoja de Cálculo. Formatos fuentes, alineación, bordes. Funciones avanzadas: Búsqueda. Lógicas. Financieras. Buscar Objetivo. Uso de varias hojas de trabajo. Gráficos: Creación de gráficos. Tipos de gráficos. Títulos, leyendas. Integración con el Procesador de texto: copia de datos de la Hoja de Cálculo a un texto y copia de gráficos a un texto. Educación Visual Conocimientos Básicos Para El Diseño, ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO GRÁFICO Y VISUAL EN EDUCACIÓN

### Bibliografía

(Obligatoria y Complementaria):

"La Biblia de Office 2007". De Bott, Ed; Leonhard, Woody. Ed. Anaya Multimedia Domine Microsoft OFFICE 2013 Autor: PASCUAL, Francisco Coedición: Alfaomega, RaMa .2014. Office 2016 Valentin Handz, editorial RAMA

Manual TANGO GESTION T 19

Excel - Base de Datos (I) – José Ignacio González Gómez -  
Consideraciones básicas relacionadas con el uso Excel como base de datos

### Unidad 4

Uso de Hojas de trabajo como Bases de Datos: Conceptos y Términos de las Bases de Datos. Creación de una Base de Datos Excel. Trabajar con formularios de Datos. Filtrado. Clasificación de Bases de Datos de Excel. Auditar y Resolver Problemas en las Hojas de Trabajo. Tango Gestión, módulos

contabilidad, sueldos, iva, compras, proveedores y procesos generales Los Sistemas de Información Contable y su enseñanza en el Ciclo Superior.

### Bibliografía

(Obligatoria y Complementaria):

Excel - Base de Datos (I) – José Ignacio González Gómez - Consideraciones básicas relacionadas con el uso Excel como base de datos;

Manual TANGO GESTION T 19

Las nuevas tecnologías en la educación - Rocío Martín-Laborda

### **Unidad 5**

El resultado del procesamiento de la información contable Influencia de Las Tecnologías de Información y Comunicación en el proceso educativo. Los Sistemas de Gestión de Base de Datos, características básicas y comparativas. Compatibilidades. Diseño montaje y administración de bases de datos en tango Gestión. Tablas, campos y claves. Filtros. Relación de tablas. Consultas. Selección, actualización y eliminación. Formularios y subformularios. Controles. Informes, subinformes y etiquetas. Vista preliminar e impresión. Exportación de datos. Informes de trabajo. Tipos de reportes. Sistmas de gestión, oportunidades de gestión educativa y de inclusión laboral n el contexto actual

### **Bibliografía**

(Obligatoria y Complementaria):

Manual TANGO GESTION T 19

MANUAL PRACTICO DE SQL – ALVARO E GARCIA

<https://www.lawebdelprogramador.com>

Las nuevas tecnologías en la educación - Rocío Martín-Laborda

El uso de material didáctico y las tecnologías de información y comunicación (TIC's) para mejorar el alcance académico María Guadalupe Bautista Sánchez1 , Aldo Raudel Martínez Moreno1 y Reynaldo Hiracheta Torres