



COLEGIO SAN FRANCISCO COLL A-126  
Av. Triunvirato 4950 (1431) Capital Federal  
TE: 4521-0078 / 1644

## **Bachillerato en Economía y Administración**

**Resolución N°321/2015/MEGC**

**Ciclo Lectivo 2023**

### **Programa de Tecnologías de la Información (orientada)**

Curso: 5°B      Carga Horaria: 2

Docente: Anahí F. López

#### **- Fundamentación de la Asignatura:**

En quinto año se propone un abordaje de las Tecnologías de la Información, particularizándolas en el contexto de cada una de las orientaciones. Esto incluye una introducción a las estrategias y herramientas para la gestión y el procesamiento de datos, organizados a través de tablas, mediante planillas de cálculo contextualizadas en aplicaciones y problemáticas propias de cada orientación.

Se incluye la modelización de situaciones, mediante fórmulas y funciones, el uso de diferentes formas de representación gráfica para organizar y visualizar distinto tipo de información y, además, una primera aproximación al uso de las planillas como bases de datos para sistematizar, almacenar y recuperar datos de manera eficiente.

En este año se propone también la aplicación de las estrategias de trabajo colaborativo, y de diseño audiovisual y web, aprendido en años anteriores, para crear aplicaciones informáticas que resuelvan proyectos y problemáticas propias de la orientación.

Finalmente se propone, también, una mirada reflexiva sobre el rol de las TIC en la construcción del conocimiento y la producción asociada a la orientación y, además, sobre los impactos y efectos en los contextos laborales específicos.

#### **- Contenidos (Ejes/Unidades):**

##### **1º Cuatrimestre**

##### **Unidad 1: Organización, procesamiento y gestión de datos**

- Análisis y diseño de planillas de cálculo.
- Selección y aplicación de gráficos para organizar y representar datos e información.
- Uso de planillas como bases de datos para sistematizar, almacenar y recuperar datos de manera eficiente.

## **2º Cuatrimestre.**

### **Unidad 2: Análisis, desarrollo y uso de aplicaciones informáticas**

- Análisis, comprensión y utilización de aplicaciones informáticas.
- Aplicación de estrategias y herramientas de edición audiovisual y de diseño de páginas web.

### **Unidad 3: El rol de la informática y de las TIC en la orientación**

- Usos y aplicaciones de la informática y de las TIC en la construcción y difusión del conocimiento.
- Impactos y efectos de la informática y de las TIC en el mundo del trabajo.

### **Unidad 4: Proyecto Final**

- Aplicación concreta de las herramientas aprendidas en un proyecto colaborativo grupal.

#### **- Objetivos:**

Que los alumnos puedan...

- ✓ Organizar, procesar y representar en forma automática datos mediante planillas de cálculo.
- ✓ Conocer, seleccionar y experimentar con herramientas informáticas de uso específico vinculadas con la orientación.
- ✓ Reconocer el rol, los impactos y los efectos de la informática y de las TIC en los contextos de aprendizaje y de trabajo propios de la orientación.
- ✓ Tener un uso responsable de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- ✓ Crear páginas Web que respondan a un proyecto de la orientación con las herramientas aprendidas.
- ✓ Defender un proyecto final y co-evaluar el trabajo de sus compañeros.

#### **- Recursos y Bibliografía:**

Gestión de la información. Proyecto colaborativo grupal. Resolución de situaciones problemáticas. Utilización de Tic. Internet. Aula virtual. Material digitalizado.