

**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO N° 43  
RECONQUISTA – SANTA FE**

**CARRERA:** TECNOCATIRA SUPERIOR EN GESTION INDUSTRIAL

**ESPACIO CURRICULAR:** Informática

**CURSOS:** 1° año div. Única

**CICLO LECTIVO:** 2.018

**PROFESORES:**

- GUTIERREZ, M. del Lujan (interino)
- LONGHI, Pablo Daniel (reemplazante)

**PLANIFICACIÓN ANUAL**

**FUNDAMENTACIÓN**

Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (NTICs) están generando cambios revolucionarios en todas las actividades del hombre. Las tareas profesionales relacionadas a la gestión industrial requieren actualmente desarrollar estrategias de utilización eficiente de recursos informáticos.

Sobre la base de la gran capacidad de los equipos informáticos para el manejo de datos, así como las facilidades que presentan los sistemas para el aprendizaje y adaptarse a los requerimientos cambiantes del mercado, nos encontramos frente al desafío de poner a disposición del estudiante, desde el comienzo mismo de la carrera, las herramientas que le permitirán potenciar habilidades y formarse profesionalmente, de manera más competente.

El Técnico en gestión industrial que se desarrolla en un contexto industrial y empresarial, requiere de la formación informática, dirigida a la aplicación de las habilidades informáticas para resolver los problemas relacionados a su profesión, para ser aplicadas en operaciones claves de diagnósticos, pronósticos y análisis de los resultados de los diferentes procesos productivos, así como la planificación y organización de la producción en el sector industrial.

## **EXPECTATIVAS DE LOGRO**

### **Objetivos generales**

El aprendizaje en herramientas informáticas y recursos de las nuevas tecnológicas de la información y la comunicación orientados a la resolución de problemas en el ámbito de la gestión industrial.

### **Objetivos específicos**

El alumno, al finalizar la asignatura, deberá estar capacitado y reunir las siguientes condiciones:

- Conocimientos básicos de los recursos informáticos.
- Conocimientos básicos sobre internet. Capacidad para realizar búsquedas eficientes en Internet sobre recursos específicos útiles y relevantes el perfil de la carrera.
- Uso de planilla de cálculo, procesador de textos y herramientas para presentaciones en sus funciones específicas para el uso en el área de la gestión industrial.
- Nociones generales de las nuevas tecnologías aplicables en la vida profesional del técnico en gestión industrial

## **CONTENIDOS ACTITUDINALES**

- Incentivar el trabajo en clase
- Motivar al alumno en la realización de ejercicios fuera del horario de clase
- Inculcar la importancia de los conocimientos informáticos para el desarrollo de tareas en la vida profesional del técnico en gestión industrial.
- Alentar el trabajo colaborativo durante el desarrollo de las clases

## **CONTENIDOS CONCEPTUALES**

### **Contenidos Mínimos (según plan carrera)**

Sistemas operativos: Windows. Internet Páginas Web y correo electrónico. Procesador de texto. Planilla de Cálculo. Software para realizar Organigramas. Presentaciones.

Las nuevas formas de comunicación. Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (tic's). Las redes de comunicación y telemática. Tratamiento de la información de otros sistemas de símbolos como los lenguajes audiovisuales, multimedia, hipertexto.

**Programa analítico**

Unidad 1: Conocimientos básicos de informática: Sistemas Operativos. Manejo de archivos. Tipos. Unidades de medida. Copias de seguridad. Recursos en Internet: Correos electrónicos, sitios web, portales, redes sociales, foros, etc.

Unidad 2: Planilla de cálculo. Microsoft Excel. Principios básicos generales. Archivos, libros y hojas de trabajo. Introducción de datos. Textos y números. Introducción a las fórmulas y funciones. Manejo de filas y columnas. Formato de celdas. Bordes. Formato de tablas. Formato condicional. Trabajar con fórmulas: Principales fórmulas matemáticas y de estadísticas: SUMA, PROMEDIO; MAXIMO, MINIMO, etc. Otras funciones: BUSCAR, BUSCARV, BUSCARH, SI, CONTARSI. etc.

Unidad 3: Procesador de texto. Microsoft Word: configuración de documentos; tamaño de hoja, encabezado, pie de página, párrafos. Inserción de objetos. Secciones. Saltos. Generación de índices. Microsoft Visio: Organigramas, cursogramas, etc.

Unidad 4: Técnicas y herramientas de búsqueda en Internet. ¿Qué es un Buscador? Uso básico de un buscador. Métodos avanzados de búsqueda. Búsqueda de imágenes y videos. Cómo ajustar los resultados de la búsqueda. Uso de concatenadores y comodines.

Unidad 5: Herramientas para presentaciones. Power Point. Creación de presentaciones. Animaciones y transiciones. Inserción de imágenes y videos. Efectos. Vistas

Unidad 6: Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Software específico para la gestión industrial. Software de comunicaciones y videoconferencias. Herramientas para trabajo colaborativo. Recursos de Internet para la gestión de información.

### **CONTENIDOS PROCEDIMENTALES**

- Adquisición de los conocimientos necesarios que permitan el uso de Internet como fuente de información específica.
- Uso de los recursos informáticos herramienta para el procesamiento y comunicación de la información.
- Uso de software de ofimática para su aplicación específica dentro del área de gestión industrial
- Análisis de las nuevas tecnologías que pueden ser de utilidad en la vida profesional del técnico en gestión industrial

### **ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

- Diálogo en relación a los problemas planteados y debate sobre las posibles soluciones utilizando Excel.
- Alto porcentaje de contenido práctico en todos los temas a realizarse en la sala de informática o con los recursos informáticos móviles de la institución.
- Maximizar el aprovechamiento de las clases.
- Incentivar al alumno a tratar de lograr, progresivamente, la autonomía en el planteo de las soluciones a los problemas a resolver con Excel.

### **MATERIAL CURRICULAR**

- Tutoriales disponibles en internet (seleccionados por el docente)
- Videos tutoriales(seleccionados por el docente)
- Ayudas disponibles en las herramientas de software a utilizar.
- Notebooks personales y recursos informativos de la institución (Nets y conexión a internet)

### **MODALIDADES DE CURSADO EVALUACIÓN**

- Regular con cursado presencial

**Instrumentos de evaluación:**

- Trabajos prácticos sobre los temas: Internet, Procesadores de textos y herramientas para presentaciones.
- Examen final individual sobre uso de planillas de cálculos.

**Criterios de evaluación:**

- Presentación en tiempo y forma de los trabajos prácticos.
- Correcto uso de las herramientas de softwares que se detallan en el plan de cátedra.

***Para regularizar los alumnos deberán:***

- Tener un mínimo de 75% de asistencia a clases durante el tiempo que dure la cursada. Para el alumno que presente certificado de trabajo y/o se encuentre en otras situaciones excepcionales, debidamente comprobadas, el mínimo es de 50% de asistencia. Las asistencias se computan en forma cuatrimestral.
- Presentación y aprobación del 100% de los trabajos prácticos (Word, Excel y Power Point)

***Para aprobar los alumnos deberán:***

- Obtener un 70% en el examen final, el cual consistirá en la realización de ejercicios utilizando Microsoft Excel. Los ejercicios que se tomaran en el examen final serán seleccionados de las guías de trabajos prácticos realizadas en clase

**CRONOGRAMA:**

- Unidad 1: abril
- Unidad 2: Mayo - Setiembre
- Unidad 3 y 4: Setiembre - Octubre
- Unidad 5 y 6: Octubre

**BIBLIOGRAFÍA:**

Se utilizaran recursos disponibles en Internet, como ser tutoriales, instructivos, videos tutoriales. Todos estos recursos serán seleccionados previamente por el docente.