



PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

Carrera	TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL			
Nombre de la Asignatura	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES			
Código de la Asignatura	MICT102			
Año/Semestre	1ER AÑO / I SEMESTRE			
Jefe de Carrera	SEBASTIAN MOLLO BAEZA			
Equipo docente	VICTOR GONZALEZ ESCOBAR			
Área de formación	BÁSICA			
Créditos SCT	6 SCT			
Horas de dedicación	Actividad presencial	80 P	Trabajo autónomo	53C
Fecha de inicio	21.03.2024			
Fecha de término	17.04.2024			

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Módulo de naturaleza básica, obligatoria y teórica y práctica (T/P) Tributa a la competencia específica: “Diagnostica las condiciones operacionales de equipos fijos de plantas mineras e industriales para el reemplazo y posterior puesta en marcha, según procedimientos, estándares de seguridad y la mejora continua de los procesos de mantenimiento”, en su nivel intermedio: “Utiliza los conocimientos técnicos para preparar tareas y seleccionar herramientas que permitan evaluar el funcionamiento de los equipos fijos de su área de trabajo, según la normativa vigente”.

Además, tributa a la competencia genérica Trabajo en Equipo: “Integra equipos de trabajo generando sinergia entre los miembros, para alcanzar objetivos personales y grupales”, en su nivel intermedio: “colabora en tareas de equipo aplicando estrategias para el logro de acciones conjuntas”.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

De la disciplina

El resultado de aprendizaje que desarrolla:

1.1.1.4 Aplica herramientas computacionales para el apoyo de actividades asociadas a la mantención de equipos fijos de plantas mineras e industriales.

De Formación Integral

En el caso de los Resultados de Aprendizaje de la Formación Integral serán de orientación para el desarrollo del módulo y su evaluación será transversal.

4.2.1.1 Realiza tareas que le son asignadas dentro del grupo en los plazos requeridos, asociadas a acciones de mantenimiento industrial de equipos fijos de plantas mineras e industriales.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad I: Procesador de Texto – Microsoft Word

- Herramientas Básicas.
- Herramientas de configuración de página e impresión
- Elaboración de Documentos tipo.

Unidad II: Presentaciones Multimedia – Microsoft PowerPoint

- Herramientas Básicas
- Herramientas de Hipervínculo
- Elaboración Presentaciones Lineales y No Lineales.

Unidad III: Planilla Electrónica – Microsoft Excel

- Herramientas Básicas de cálculo.
- Herramienta de Gráfico.
- Elaboración de Planillas Electrónicas según requerimientos.

Unidad IV: Gestión de Proyectos.

- Herramientas Básicas.
- Elaboración de proyectos según requerimientos.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN: INSTRUMENTOS
<p>1.1.1.4 Aplica herramientas computacionales para el apoyo de actividades asociadas a la mantención de equipos fijos de plantas mineras e industriales.</p> <p>4.2.1.1 Realiza tareas que le son asignadas dentro del grupo en los plazos requeridos, asociadas a acciones de mantenimiento industrial de equipos fijos de plantas mineras e industriales.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Clases Expositivas Activas.- Talleres prácticos grupal y/o individual.- Prueba situacional práctica.	<ul style="list-style-type: none">- Prueba: Prueba situacional práctica: Lista de Cotejo. Word 06.04.2024- Prueba: Prueba situacional práctica: Lista de Cotejo. Excel. 13.04.2024- Prueba: Prueba situacional práctica: Lista de Cotejo. Powerpoint 13.04.2024-

BIBLIOGRAFÍA.

Bibliografía Básica:

- Rodríguez Almeida, Miguel Angel (1999). Office 2000 (Biblioteca UA cód. 005.4 ROD 1999).
- Halvorson Michael (1999). Guía completa de Microsoft Office 2000 Premium (Biblioteca UA cód. 005.369 HAL 1999).
- Catapult Inc., trad. Rafael Guiraldo Clavijo, Antonio Becerra Terón (1994). Microsoft Excel 5 para Windows paso a paso (Biblioteca UA cód. 005.3 M626m.E 1994).
- Antonio Comenar. [et al.] (2003). Gestión de proyectos con Microsoft Project 2002 (Biblioteca UA cód. 658.4040285 COM 2003).

Bibliografía Complementaria:

- PEÑA PEREZ R. (2015). OFFICE 2016 PASO A PASO. Altaria.
- FERNANDEZ TAMAMES J. (2013) PROJECT 2013. Anaya Multimedia.
- COLMENAR SANTOS, A. /CRUZ CASTAÑÓN, FCO. J /CASTRO GIL, M. / BORGE DÍEZ, D. (2014). GESTIÓN DE PROYECTOS CON MICROSOFT PROJECT 2013. RA-MA Editorial