

**Programa:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO  
**Semestre/Ciclo:** 1er Semestre  
**Modulo:** Procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística (**PROCESAR DATOS**)  
**Jornada:** Lunes a Viernes Mañana ( Miércoles, Jueves, Viernes,  
**GRUPO 1 - CHILDREN 2024B )**  
**Hora:** 08:00 am - 12:00 pm  
**Fecha Inicio / Final:** 15 de Agosto - 05 de Septiembre  
**IH:** 40  
**Fusion:** No  
**Asignacion Manual:** No  
**Modalidad:** General

## 1 Recopilar datos

### 1.1 Apoyar en el proceso toma de datos según el requerimiento y metodología estadística

No	ACTIVIDAD	TABLA DE SABERES			No de HORAS	FECHAS		ESTRATEGIA METODOLOGICAS		EVIDENCIA DE APRENDIZAJE			CRITERIOS DE EVALUACION	TECNICAS E INSTRUMENTO DE EVALUACION TECNICA o INSTRUMENTO
		SABER Conceptos, Principios, Hechos, Teorías.	SABER-HACER Procedimientos Cognitivos y Motrices.	SER Actitudes y Valores		INICIO	FINALIZACION	ENSEÑANZAS (DOCENTE)	DE APRENDIZAJE (ESTUDIANTE)	CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO	PRODUCTO		
1	Crear tablas aplicar formatos, diseñar tablas en entornos de trabajo aplicados a las bases de datos.	1.Conocer el funcionamiento de las herramientas informáticas en entornos de trabajo mediante big data, hojas de cálculo y bases de datos.	Demostrar conocimiento y comprensión del funcionamiento de las bases de datos, en el almacenamiento masivo de los datos.	Tener una visión amplia de las posibilidades de la carrera profesional en el ámbito de la utilización de las bases de datos en entornos laborales.	8	15/08/2024	16/08/2024	Clase Magistral: Conceptos Hojas de calculo y Base de Datos y utilizar sistemas informaticos acorde con las politicas de la organización, Socializado por medio de Mesa Redonda Talleres Hojas de calculos y Base de datos	ELABORAR CONCEPTOS: ESTABLECER Y CONSULTAR TEMAS PARA SUSTENTACION.SOBRE Hoja de calculo y Bases de Datos acordes con las politicas de la organización.	Respuestas a preguntas sobre los Tipos Comandos de la hoja electrónica, Herramientas de la hoja de cálculo, Nombrar celdas y rangos. Dar formato a los datos, Alinear los datos, Copiar formato, Mover-Insertar -Eliminar, Crear Formatos, Desbordamiento de datos, Guardar y recuperar archivos, Propiedades del archivo, Gráficos, Componentes, Modificar gráficos, Tablas dinámicas.	Directo: Aplicar los diferentes procesos en los sistemas operativos mediante aplicaciones microsoft Office hojas de calculo y Base de Datos acordes a las politicas de la organización.	Informe de los diferentes procesos y servicios en los sistemas operativos y aplicaciones microsoft excel, microsoft Acces	ANALIZA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y SU ENTORNO DE TRABAJO APLICADOS A LAS HOJAS DE CALCULO Y BASES DE DATOS MICROSOFT ACCES	Formulacion de preguntas
2	Generar consultas por medio de asistente para consulta o diseño de consulta.	2.Conocer los factores de riesgo en la seguridad de la informacion y migracion de las bases de datos	Determinar los factores que inciden negativamente en la seguridad y la fiabilidad de un sistema hardware/software, y minimizar sus efectos	Tener motivación para la realización profesional y para afrontar nuevos retos en entornos laborales aplicando BIG DATA	8	21/08/2024	22/08/2024	Clase Magistral: Introducción al Diseño de Presentaciones Socialización por medio de Mesa Redonda Taller Práctico Diseño de Presentaciones con Diapositivas	Presentacion con diapositiva los Tipos de sistemas Operativos, Conceptos, Hojas de calculo, Bases de datos.	Conocimiento sobre las características, propiedades y funciones de los Mecanismo de entrada al sistema operativo y aplicaciones en la Calidad de datos, Soportes documentales.	MANEJAR LOS AMBIENTE PRÁCTICO DE WINDOWS	Informe de los diferentes procesos y servicios en los sistemas operativos y aplicaciones	ANALIZA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y SU ENTORNO DE TRABAJO APLICADOS A LAS HOJAS DE CALCULO Y BASES DE DATOS MICROSOFT ACCES	Formulacion de preguntas

## 2 Manejar Datos

### 2.2 Elaborar informe estadístico según procedimientos y norma técnica.

No	ACTIVIDAD	TABLA DE SABERES			No de HORAS	FECHAS		ESTRATEGIA METODOLOGICAS		EVIDENCIA DE APRENDIZAJE			CRITERIOS DE EVALUACION	TECNICAS E INSTRUMENTO DE EVALUACION TECNICA o INSTRUMENTO
		SABER Conceptos, Principios, Hechos, Teorías.	SABER-HACER Procedimientos Cognitivos y Motrices.	SER Actitudes y Valores		INICIO	FINALIZACION	ENSEÑANZAS (DOCENTE)	DE APRENDIZAJE (ESTUDIANTE)	CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO	PRODUCTO		
3	Diseñar formularios para procesar la informacion, por medio de asistentes para formularios, navegacion, otros formularios entrada/salida de la informacion en la aplicacion microsoft EXCEL O ACCESS	3.Conocer la implementación de diversas políticas de acceso y seguridad	Gestionar la garantía y la seguridad de los sistemas informáticos.	Capacidad de adaptación a los cambios organizativos o tecnológicos.	8	23/08/2024	28/08/2024	TALLER , EJERCICIOS PRACTICOS, TECNICA DE LOS CUATRO PASOS	Respuestas a preguntas sobre los MICROSOFT EXCEL Y LAS BASES DE DATOS INTEGRADAS EN LOS ENTORNOS LABORALES	MANEJAR LOS AMBIENTE PRÁCTICO DE WINDOWS	Informe de los diferentes procesos y servicios en los sistemas operativos y aplicaciones	ANALIZA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y SU ENTORNO DE TRABAJO APLICADOS A LAS HOJAS DE CALCULO Y BASES DE DATOS MICROSOFT ACCES	Formulacion de preguntas	Cuestionario
4	Establecer un ejercicio Real donde se muestre claramente la aplicación de excel y las bases de datos en entornos laborales	4.Saber describir los conceptos más básicos sobre la visión del Sistema Operativo y herramientas informaticas mediante microsoft Excel y base de datos Acces.	Diseñar, desplegar, administrar y gestionar operaciones matematicas, graficas, tablas y manejo de informacion masivo en entornos digitales computadores	Capacidad de trabajar en situaciones de falta de información y/o con restricciones temporales y/o de recursos.	8	29/08/2024	30/08/2024	Socialización del Taller de conceptos más básicos sobre la visión de las aplicaciones microsoft Excel y base de datos microsoft Acces.	TALLER, SIMULACION, EXPOSICIONES VIDEOS,MESAS REDONDAS, CASOS DE ESTUDIO, SOCIALIZACIONES Y SUSTENTACION DE HALLAZGOS TECNICOS, TECNICA DE CUATRO PASOS.	Evidencia de conocimiento *Respuestas a casos de estudios sobre situaciones problemas. Técnica: Formulación de Preguntas Instrumento: Cuestionario	Observación de las actividades con simulaciones y juego de roles que realicen los instructores técnicos, para observar el perfil frente al compromiso y autodisciplina del estudiante INCATEC	Da respuestas a preguntas sobre HOJAS DE CALCULO Y BASE DE DATOS Técnica: Cuestionario	Utiliza herramientas tecnológicas de trabajo colaborativo para la resolución de un problema.	Formulacion de preguntas
5	Implementar cambios migracion de las Bases de datos a traves del proceso de los datos y la	5. Buscar, organizar y resumir información relevante y de calidad sobre un tema	Ser capaz de adaptarse a situaciones de restricciones temporales y / o de recursos y / o	Capacidad de trabajar en situaciones de información y/o con restricciones	8	04/09/2024	05/09/2024	Clase Magistral: Introducción al Diseño de Presentaciones Socialización por medio de	TALLER, SIMULACION, EXPOSICIONES VIDEOS,MESAS REDONDAS, CASOS DE ESTUDIO,	Evidencia de conocimiento *Respuestas a casos de estudios sobre situaciones problemas. Técnica: Formulación de	Observación de las actividades con simulaciones y juego de roles que realicen los instructores	Da respuestas a preguntas sobre HOJAS DE CALCULO Y BASE DE DATOS Técnica: Cuestionario	Lectura de material suministrado y desarrollo de taller teórico practico de acuerdo a las	Cuestionario

migracion de la informacion en la calidad de los datos (Excel y Bases de datos) .	desconocido. Escribir documentos con una reflexión critica sobre las ideas principales de ese tema.	de falta de información	temporales y/o de recursos.				Mesa Redonda Taller Práctico Diseño de Presentaciones con Diapositivas	SOCIALIZACIONES Y SUSTENTACIÓN DE HALLAZGOS TECNICOS, TECNICA DE CUATRO PASOS.	Preguntas Instrumento: Cuestionario	técnicos, para observar el perfil frente al compromiso y autodisciplina del estudiante INCATEC Técnica: Observación	instrucciones recibidas	
---	---	-------------------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------------------	--	-------------------------	--

BIBLIOGRAFIA/ WEBGRAFIA: (Utilizar normas APA vigentes)

OBSERVACIONES