

CURSO DE EXCEL BÁSICO E INTERMEDIO PARA FISIOTERAPIA

PRESENTACIÓN:

El dominio y manejo de la herramienta Excel es una competencia esencial para personas en formación y profesionales en cualquier disciplina, su dominio permite facilitar la gestión de información, optimizar procesos académicos, administrativos y mejora la toma de decisiones en entornos digitales e interconectados.

POBLACIÓN:

Estudiantes y egresados del programa de fisioterapia

OBJETIVO GENERAL:

Fortalecer las competencias en el uso de Excel básico e intermedio desde un enfoque práctico, aplicado a situaciones reales

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Manejar Excel en nivel básico e intermedio.
- Gestionar datos clínicos y académicos en hojas de cálculo.
- Aplicar funciones básicas, condicionales, de texto, búsqueda y estadísticas.
- Diseñar gráficos simples para presentar resultados.
- Elaborar informes prácticos aplicados al contexto de Fisioterapia

CONTENIDO (EJES TEMÁTICOS):

Sesión 1: Introducción a Excel y gestión de libros (4h)

- Elementos de la interfaz
- Creación y guardado de libros
- Manejo de hojas. Ejercicio aplicado: Registro básico de pacientes en fisioterapia.

Sesión 2: Tipos de datos y formatos básicos (4h)

- Texto, números, fechas.
- Formatos de moneda y porcentaje.
- Relleno y bordes. Ejercicio aplicado: Registro de signos vitales con formato adecuado

Sesión 3: Fórmulas básicas (4h)

- Operadores matemáticos.

- Funciones básicas: SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN DIVISIÓN Ejercicio aplicado: Calculo de promedios de repeticiones de ejercicios en terapias

Sesión 4: Organización de datos (4h)

- Ordenar y filtrar.
- Tablas y estilos. Ejercicio aplicado: Base de datos de pacientes ordenada por fecha de ingreso y filtro por diagnóstico.

Sesión 5: Validación e importación/exportación (4h)

- Validación de datos (listas, rangos).
- Importar datos de archivos externos.
- Exportación. Ejercicio aplicado: Lista desplegable para registrar el tipo de terapia aplicada.

Sesión 6: Funciones de texto (4h)

- CONCATENAR, IZQUIERDA, DERECHA, LARGO. Ejercicio aplicado: Generar códigos automáticos para pacientes usando nombre y número de historia clínica.

Sesión 7: Funciones condicionales (4h)

- SI, SI.ERROR, SI.CONJUNTO
- Referencias absolutas y relativas. Ejercicio aplicado: Determinar si un paciente aprueba o no una prueba funcional según puntaje mínimo.

Sesión 8: Funciones de búsqueda (4h)

- BUSCARV. Ejercicio aplicado: Buscar automáticamente los datos de un paciente por su número de historia clínica.

Sesión 9: Funciones estadísticas y gráficos (4h)

- PROMEDIO, MAX, MIN, CONTAR.SI, PROMEDIO.SI.
- Gráficos básicos (columnas, circulares). Ejercicio aplicado: Estadística de asistencia a sesiones de terapia y gráfico de participación por área de rehabilitación.

Sesión 10: Proyecto integrador (4h)

- Creación de un informe final.
- Uso combinado de fórmulas, funciones y gráficos. Ejercicio aplicado: Informe de pacientes atendidos en un mes, con estadísticas y gráficos.



**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

Trabajo desescolarizado (20 horas)

Durante el curso, los aprendices deberán desarrollar actividades prácticas en casa o en laboratorio:

- Registro de pacientes y control de sesiones.
- Tablas de evolución de tratamientos
- Estadísticas de resultados de pruebas funcionales.
- Elaboración de un informe final que consolide lo aprendido.

METODOLOGÍA:

Aprendizaje basado en proyectos y resolución de casos prácticos aplicados al contexto de Fisioterapia. La metodología combina explicación guiada, práctica en clase y actividades independientes, con un énfasis en la resolución de problemas reales del campo de la fisioterapia.

INSCRIPCIONES: Hasta el 18 de octubre de 2025

FECHA DE INICIO: 18 de octubre de 2025

FECHA DE FINALIZACIÓN: 20 de diciembre de 2025

DURACIÓN: 60 horas

HORARIO: Sábados de 8 am a 12m

LUGAR: Facultad Ciencias de la Salud, Dirección: Cra 6N #13N-50 b/La Estancia

VALOR INVERSIÓN: SIN COSTO

CUPOS LIMITADOS

CERTIFICA UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Te invitamos a inscribirte en el siguiente enlace:

1. Ingrese a: <https://bit.ly/InscripcionesCECAV>
2. Seleccione el evento en el cual se desea inscribir (**CURSO DE EXCEL BÁSICO E INTERMEDIO PARA FISIOTERAPIA**)

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia
cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co
www.unicauca.edu.co
Celular – WhatsApp 3226722387





Universidad
del Cauca

**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

Más Información:

Centro de Educación Continua, Abierta y Virtual

Correo electrónico: mercadeocecav@unicauca.edu.co

WhatsApp: 322 6722387

ORGANIZA: Programa de fisioterapia eje cardiopulmonar

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**

*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia

cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co

www.unicauca.edu.co

Celular – WhatsApp 3226722387



ISO 9001:2015 SC CERTIFICADO



ISO 9001:2015 SC CERTIFICADO