

**ANEXO I
PROGRAMA DEL CURSO**

EXCEL AVANZADO PRO 2000

1. OBJETIVO

Al finalizar el curso el alumno habrá aprendido a utilizar herramientas de alto nivel de complejidad en la solución de problemas financieros, estadísticos, de análisis, proyección, diseño y programación, extendiendo sus competencias hacia un ámbito técnico profesional.

2. DURACIÓN

30 Horas cronológicas

3. CONTENIDOS

1ª Actividad	Contenidos
Crear equipos de trabajo para obtener mejores ganancias.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar fórmulas con la función “=Y” • Asignar nombre a referencia • Utilizar el formato condicional • Aplicar referencias absolutas
2ª Actividad	Contenidos
Construir una aplicación para venta de vehículo con o sin financiamiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Crear fórmulas con uso de operadores • Aplicar las funciones financieras “=PAGO”, “=PAGOINT”, “=PAGOPRIN”. • Aplicar la función “=BUSCARV”, “=ESERROR”; “=SI” • Utilizar de la barra de Formularios: Cuadro combinado, Casilla de verificación, Barra de desplazamiento, control de números. • Aplicar protección de la hoja de cálculo, protección de celdas y ocultamiento de fórmulas. • Definir variables • Definir restricciones • Utilización de la herramienta Solver • Generar informes de la aplicación Solver.
3ª Actividad	Contenidos
Crear informe con planificación de horario del personal de un parque.	<ul style="list-style-type: none"> • Definir variables • Definir restricciones • Utilización de la herramienta Solver • Generar informes de la aplicación Solver

4ª Actividad	Contenidos
Construir una aplicación de cálculos hipotecarios.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de la función “=PAGO” • Funciones financieras “=PAGO”, “=PAGOINT”, “=PAGOPRIN” • Botones barra de herramientas “Formularios” • Función de Búsqueda y Referencia “=INDICE” • Asignar nombre a referencias
5ª Actividad	Contenidos
Generar informe de clientes con cuenta impaga acumulada.	<ul style="list-style-type: none"> • Crear Base de datos en Microsoft Access • Crear Tablas y Consultas en Access • Importar Base de datos en Access • Importar Base de datos desde Excel • Realizar Query en Excel
6ª Actividad	Contenidos
Construcción de mi primer programa en Visual Basic.	<ul style="list-style-type: none"> • Crear y analizar macro • Crear procedimientos con las instrucciones Range y Value • Declarar variables • Tipos de datos en Visual Basic • La función InputBox y MsgBox • Estructuras condicionales • Uso de operadores lógicos • Estructura Select Case • Operaciones de cálculos simples • Funciones de Comprobación • Instrucción With - End With • Propiedad OffSet del objeto Range • Estructuras repetitivas
7ª Actividad	Contenidos
Realizar análisis de proyección para estimar crecimiento de capital.	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresar al editor de Visual Basic • Utilizar la función =BUSCARV para extraer el valor del dólar. • Utilizar las funciones =PENDIENTE, =INTERSECCIÓN.EJE, =COEFICIENTE. R2 para aplicar a los modelos de tendencia. . • Aplicar la función =LN para aplicar en el modelo logarítmico. • Aplicar gráfico para representar el valor de la cuota en un período determinado. • Agregar línea de tendencia al gráfico
8ª Actividad	Contenidos
Modernizar el Dpto. de Personal con un sistema de administración digital de datos.	<ul style="list-style-type: none"> • Formulario Userform Cuadro de herramientas. • Líneas de códigos Visual Basic programar menú.. • Líneas de códigos VB para ingresar registros a una hoja de Excel • Líneas de códigos VB para modificar en la hoja de Excel. • Líneas de códigos VB para realizar consultas de registros de la hoja Excel. • Líneas de códigos VB para eliminar registros de la hoja Excel.

4. EVALUACIÓN

El porcentaje mínimo de aprobación será de 70% para todas las evaluaciones.

Planificación de actividades

Si bien el avance del curso se realiza según disponibilidad de tiempo del alumno, a continuación se entregan fechas como recomendación de lo óptimo en el avance.

Actividad	Fecha inicio	Fecha término	Evaluación
Crear equipos de trabajo para obtener mejores ganancias.			Web
Construir una aplicación para venta de vehículo con o sin financiamiento.			Web
Crear informe con planificación de horario del personal de un parque.			Web
Construir una aplicación de cálculos hipotecarios.			Tutor
Generar informe de clientes con cuenta impaga acumulada.			Web
Construcción de mi primer programa en Visual Basic.			Web
Realizar análisis de proyección para estimar crecimiento de capital.			Web
Modernizar el Dpto. de Personal con un sistema de administración digital de datos.			Tutor