

OPTIMIZACIÓN DEL TRABAJO CON LA PLANILLA DE CÁLCULO EXCEL

El presente curso capacita a las personas que se desempeñan en la elaboración de planillas de cálculo para enseñarles a emplear el máximo de herramientas y funcionalidades que están disponibles en programa Excel.

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

Usar las herramientas avanzadas de Excel en forma eficaz para la administración de la planilla de cálculo, donde el usuario adquiera los conocimientos y las destrezas necesarias para: usar funciones específicas dentro de la planilla; operar bases de datos y funciones aplicadas a ellas; grabar y usar macros; y optimizar la obtención de cálculos.

DIRIGIDO A

Jefes de departamentos, profesionales, coordinadores, personal administrativo, secretarías.

REQUISITOS DE INGRESO

Manejar herramientas intermedias de la planilla electrónica Excel, especialmente las funciones lógicas, anidadas y estadísticas.

RESULTADO DE APRENDIZAJE - CONTENIDOS

1. Crear fórmulas con mayor grado de dificultad usando las herramientas de la planilla.

- 1.1. Referencias mixtas.

2. Usar funciones con mayor grado de dificultad.

- 2.1. Funciones de texto.
 - 2.1.1. Mayusc, Minusc, Nompropio, Concatenar, Izquierda, Derecha, Extrae, Valor, Largo, Hallar.
- 2.2. Funciones de texto.
 - 2.2.1. Hoy, Ahora, Dia, Mes, Año, Diasem.
- 2.3. Funciones de búsqueda y referencia.
 - 2.3.1. Buscar, Buscarv, Buscarh, Coincidir.
- 2.4. Funciones de información.
 - 2.4.1. Eserr, Eserror, Esnod.
- 2.5. Funciones anidadas.

3. Usar eficientemente un archivo de Excel como base de datos.

- 3.1. Validación de datos.
- 3.2. Filtros.
- 3.3. Funciones de base de datos.
- 3.4. Texto en columnas.
- 3.5. Subtotales.
- 3.6. Consolidación.
- 3.7. Tablas dinámicas.

4. Usar macros para la agilización del trabajo.

- 4.1. Grabación de macros.
- 4.2. Edición y módulos de macro.
- 4.3. Protección de hoja y libros.

5. Usar las herramientas de importación y exportación de datos de diferentes aplicaciones.

- 5.1. Importar.
- 5.2. Vincular.
- 5.3. WEB.

6. Usar la protección de hojas y archivos en Excel.

- 6.1. Proteger rangos de datos, hojas y libros de Excel.

METODOLOGÍA

Durante las clases teóricas el relator entregará los contenidos con ayuda de un proyector que le permita la visualización del software (Excel) para todos los estudiantes. Paralelamente expondrá las definiciones y conceptos que permitirán la apropiación de contenidos, basándose en un programa gradual que se intensificará de acuerdo al grado de aprendizaje de los temas por parte del alumno.

Durante las clases prácticas los alumnos practicarán con ejercicios en su computador lo aprendido, de tal forma de resolver las dudas que se presenten en cada una de las prácticas del curso.

Cuando la actividad supere los 15 participantes se incorporará al curso un profesor ayudante, que apoyará al profesor titular en asistir a los alumnos en las prácticas de los contenidos. Este profesor estará durante todo el curso y asegurará con mayor facilidad el logro de los objetivos. Con más de 25 alumnos se incorporará un segundo profesor ayudante con las mismas responsabilidades.

EVALUACIÓN

Una prueba práctica individual que se evaluará en escala de 1 a 7.

JEFE DE PROGRAMA

JORGE HERRERA MÉNDEZ

Ingeniero comercial, licenciado en Ciencias de la Administración, Universidad de Santiago de Chile. Director de Capacitación y Desarrollo UC. Dirección de Continua de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

EQUIPO DOCENTE*

GASTÓN ARRABAL

Analista de sistemas, La Gratitude Nacional. Analista de sistemas (diseño), Centro de Estudios de Informática Sistemas-Computación-Informática. 21 años como profesor de Capacitación y Desarrollo UC, en el programa de computación EcompUC, Pontificia Universidad Católica de Chile.

JACQUELINE SALDIVIA

Ingeniera de ejecución en Informática, Universidad Técnica Federico Santa María. 10 años como profesora de Capacitación y Desarrollo UC, en el programa de computación EcompUC, Pontificia Universidad Católica de Chile.

LUZ GEORGINA SANTANDER

Profesora, Universidad de Los Lagos. 22 años como profesora de Capacitación y Desarrollo UC, en el programa de computación EcompUC, Pontificia Universidad Católica de Chile.

MARCELA CONTRERAS

Operadora de computadores profesionales. 22 años como profesora de Capacitación y Desarrollo UC, en el programa de computación EcompUC, Pontificia Universidad Católica de Chile.

MIGUEL ÁNGEL VALLADARES

Analista de sistemas, AIEP. 15 años como profesor de Capacitación y Desarrollo UC, en el programa de computación EcompUC, Pontificia Universidad Católica de Chile.

RICARDO ÁGUILA

Profesor, Universidad de los Lagos. 5 años como profesor de Capacitación y Desarrollo UC, en el programa de computación EcompUC, Pontificia Universidad Católica de Chile.

RICHARD YEBER

Programador en Computación, Complejo Educacional Técnico-Profesional Joaquín Edwards Bello. Diplomado de Redes y Conectividad, INACAP. 8 años profesor de Capacitación y Desarrollo UC, en el programa de computación EcompUC, Pontificia Universidad Católica de Chile.

ROSA LARA

Ingeniera en informática DUOC UC. 6 años como profesora de Capacitación y Desarrollo UC, en el programa de computación EcompUC, Pontificia Universidad Católica de Chile.

*El curso será dictado por uno de los profesores descritos en "Equipo Docente" que será designado por la unidad.

INFORMACIÓN GENERAL

Duración: 27 horas cronológicas.
Código Sence: 12-37-9526-90.

MODALIDAD

Presencial.

PROCESO DE ADMISIÓN

Las personas interesadas deberán completar la ficha de inscripción que se encuentra en el sitio web de Capacitación y Desarrollo UC (www.capacitacion.uc.cl).

VACANTES

Mínimo 15 alumnos y máximo dependiendo de la sala que esté asignada.

El Programa se reserva el derecho de suspender la realización del curso si no

cuenta con el mínimo de alumnos requeridos. En tal caso se devuelve a los alumnos matriculados la totalidad del dinero en un plazo aproximado de 10 días hábiles.

A las personas matriculadas que se retiren de la actividad antes de la fecha de inicio, se les devolverá el total pagado menos el 10% del total del arancel.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

El alumno aprobará al obtener como promedio de nota igual o superior a 4,0 y asistencia mínima de 75%.