



Programa de Contenidos

#Curso

EXCEL PARA EXPERTOS

> *Modalidad VIRTUAL*

DOCENTES

Cr. Juan Miranda

Contador Público (FCE UNC). Magíster en Dirección de Negocios de la Escuela de Graduados FCE UNC. Profesor de Contabilidad III de la FCE UNC. Docente en el módulo Planeamiento Estratégico II de la Diplomatura en Estrategia y Dirección Ejecutiva FCE UNC. Jefe de Control de Gestión en Coca Cola Andina.

Cr. Luis Carreras Dann

Contador Público, Universidad Siglo 21. Se desempeña como Jefe de Data Mining en Coca-Cola Andina.

OBJETIVOS

- Cubrir una demanda insatisfecha en el mercado educativo, ya que en la actualidad no hay cursos sobre manejo de base de datos usando Excel.
- Proveer al alumno de conocimientos avanzados y experiencias prácticas que no se dictan en otros cursos de esta herramienta.
- Que el alumno adquiera competencias suficientes que le permitan gestionar soluciones a problemas del entorno profesional relacionados con base de datos.

CONTENIDOS

1. Introducción

- a. Qué es Power Query
- b. Porqué usar Power Query
- c. Ejemplos prácticos



- d. Acceso al complemento
- e. Lenguaje M

2. Orígenes Básicos de datos: Excel. Rango. CSV. Web

3. Aplicación de la consulta:

- a. Tablas dinámicas: Repaso de tablas dinámicas
- b. Tablas: Repaso de tablas
- c. Gráficos dinámicos: Repaso de gráficos dinámicos
- d. Modelo de datos: Introducción a DAX

4. Herramientas básicas: Dominio de campos y registros. Reducción y conservación de filas. Columna dividida. Agrupación de registros. División de columnas. Tipos de datos.

5. Herramientas básicas II: Combinación de consultas. Anexar consultas. Configuración de origen de datos.

6. Transformaciones: Transposición de tablas. Inversión de filas. Dinamización y desdinamización de tablas. Conversión en listas.

7. Columnas de texto. Formatos de datos. Extracción de caracteres. Combinación de columnas.

8. Cálculos matemáticos: Estadística. Standard. Trigonometría. Redondeo e información.

9. Fecha, Hora y campos estructurados: Fecha. Hora. Columna estructurada.

10. Nuevas columnas: Personalizadas, A partir de ejemplos. Condicionales. Índice.

11. Dependencia de consulta y editor avanzada.

12. Importar Carpetas completas.

13. Power Pivot: Que es Power Pivot. Cuando utilizar Power Pivot. Ventajas.

14. Armado de reportes y tablas finales

METODOLOGÍA

El cursado se realizará bajo la **modalidad virtual**, utilizando la plataforma educativa **Moodle** y la aplicación de videoconferencias en vivo, con el objetivo de interactuar entre profesores y alumnos para aclarar dudas y/o ampliar explicaciones de contenidos de actividades asincrónicas.



Se proveen contenidos teóricos y prácticos con distintas dinámicas de participación de los alumnos donde el objetivo fundamental es lograr que practiquen y apliquen en sus entornos, personales y profesionales las competencias propuestas para cada módulo. Por cada uno de los encuentros se realizará una videoclase en vivo.

A su vez, durante el cursado tendrás...



Acceso las 24h: Podrás ingresar al aula virtual en cualquier momento del día durante todo el curso.



Videoclases en vivo: Tendrás acceso a clases interactivas, con posibilidad de compartir experiencias y despejar dudas e inquietudes.



Lecturas seleccionadas: Accederás a documentos, videos y contenidos complementarios por el equipo docente.



Ejercicios y prácticas: Dispondrás de instancias de ejercitación de los contenidos teóricos desarrollados en cada encuentro.



Foros de intercambio: Podrás interactuar con tus compañeros y docentes en foros, chats y otros espacios de socialización.

CERTIFICACIÓN

Se otorgarán certificados de aprobación si el participante aprueba el trabajo final propuesto por el equipo docente.

Consultas e inscripciones:

Secretaría de Extensión | Facultad de Ciencias Económicas | UNC
cursos@eco.uncor.edu

SEGUINOS EN:



ExtensionEconomicasUNC



@SecExtensionFCE



extensionfceunc