

1. HORARIO

CLASE: viernes de 8:00 a.m. a 9:20 a.m.

SALÓN: W_506

ATENCIÓN A ESTUDIANTES: Cita previa

2. OBJETIVOS DE LA MATERIA

- ✓ Proporcionar al estudiante los conceptos básicos para el desarrollo del programa Microsoft Office Excel.
- ✓ Familiarizar al estudiante con los temas y conceptos más importantes para las aplicaciones y soluciones de problemas básicos en el manejo de Excel.
- ✓ Dar elementos al estudiante que le permitan evaluar adecuadamente las aplicaciones de las diferentes herramientas, como la utilización de funciones y tablas dinámicas a problemas específicos formulados con base en una situación hipotética o real.
- ✓ Familiarizar al estudiante con la utilización de herramientas de análisis y manipulación de datos que tiene integrado Excel.
- ✓ Preparar al estudiante en los conceptos básicos de Macros utilizando el lenguaje de Visual Basic de aplicaciones.

3. CONTENIDO

Sesión	Fecha	Taller*	Observaciones
1	10-ago	Programa	Presentación y comandos rápidos
2	17-ago	Taller 1	Funciones de texto
3	24-ago	Taller 2	Funciones lógicas
4	31-ago	Taller 3	Funciones financieras Tabla de amortización
5	07-sep	Taller 4	Funciones estadísticas
6	14-sep	Taller 5	Funciones de búsqueda y referencia BuscarV / BuscarH simple y anidada
7	21-sep	Taller 6	Funciones de búsqueda y referencia BuscarV Imágenes
8	28-sep	Taller 7	Ordenar, Filtros simples y avanzados / Subtotales

9	12-oct	Taller 8	Tabla dinámica y gráficos dinámicos
10	19-oct	Taller 9	Escenarios / Tabla
11	26-oct	Taller 10	Solver programación lineal
12	02-nov	Taller 11	<i>Introducción a las macros</i> Elaboración de una tabla de amortización
13	09-nov	Taller 12	<i>Macros</i> Elaboración de un formulario
14	16-nov	Taller 13	<i>Macros</i> Elaboración de un formulario de búsqueda
15	23-nov	Taller 14	Combinación de correspondencia

** Los talleres estarán sujetos a cambios de acuerdo con las necesidades y avance del curso.*

4. METODOLOGÍA

Este es un curso práctico de una hora y veinte minutos que se desarrolla con una sesión semanal, en el cual el profesor dictará las bases para que el estudiante utilice las herramientas de análisis y manipulación de datos que tiene integrado Excel a través de talleres que se desarrollarán en la clase misma.

5. COMPETENCIAS

Este curso se convierte en el primer contacto formal del estudiante con el uso de herramientas básicas en la gestión y manejo de la información (hojas de cálculo), que le facilite su labor académica y práctica profesional.

Al finalizar el curso se espera que el estudiante desarrolle las siguientes competencias:

- ✓ Mostrar habilidades para el manejo de la información.
- ✓ Capacidad de análisis y síntesis.
- ✓ Desarrollar capacidad y creatividad para la presentación de información a nivel primario.

6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Dado que uno de los objetivos del curso es que el estudiante sea capaz de utilizar la herramienta de Excel en la solución de problemas, se van a trabajar talleres en todas las clases. Estos talleres y la asistencia a clase serán evaluados durante todas las sesiones los cuales comprometen el 60% de la nota repartido en 14 talleres. De igual forma, cada clase el estudiante debe enviar un resumen de lo desarrollado, los cuales comprometen 10% de la nota

repartido en 14 resúmenes. Al terminar el semestre, a cada estudiante de manera aleatoria se le evaluará el manual del usuario de dos clases. Cada manual equivale al 15% de la nota.

Fecha límite entrega manuales del usuario: diciembre 10 de 2018 (a través de Sicua Plus)

7. REGLAS IMPORTANTES DEL CURSO

- ✓ La asistencia a clase es obligatoria y podrá ser verificada en cualquier momento por el profesor. Quien no asista a la clase del día correspondiente obtendrá una calificación de (0.0)
- ✓ Cualquier copia o intento de copia tendrá la sanción correspondiente según el Comité disciplinario de la Facultad de Economía. Los talleres y/o evaluaciones se realizarán de manera individual.
- ✓ No está permitido el uso de celulares durante la clase. Para poder cumplir con este requisito en el curso se desarrollarán mecanismos de regulación definidos por los mismos estudiantes.
- ✓ Los reclamos sobre alguna evaluación/nota deben hacerse en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles después de la fecha en que ésta ha sido entregada. Estos deben ser por escrito y sustentados de manera clara.
- ✓ Artículo 53 del RGEPr: Las calificaciones definitivas de las materias serán numéricas de uno cinco (1,50) a cinco (5,00), en unidades, décimas y centésimas. La calificación aprobatoria mínima será de tres (3,00).
La aproximación de nota se hará a la centésima.

8. CALENDARIO

Agosto 6	Inicio de clases
Noviembre 24	Último día de clases
Octubre 5	Fecha límite para informar a los estudiantes de la calificación del 30% de la nota del semestre
Octubre 12	Último día para solicitar retiros parciales de materias y retiros totales de la Universidad (no genera devolución y la hora máxima de retiros es 6:00 p.m.)
Octubre 1 – 5	Semana de trabajo individual
Noviembre 6 – 23	Evaluación de cursos y Profesores
Noviembre 26 – diciembre 11	Exámenes finales
Diciembre 18	Último día para que los profesores ingresen a Banner las notas finales de los cursos
Septiembre 27	Día del estudiante
Noviembre 15	Cumpleaños de la Universidad – 70 años

9. VIDEOGRAFÍA

Funciones de texto

Curso de Informática. (2015, Enero 28). Función Texto en Excel 2013 [Archivo de vídeo]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=CG24yZr9GFw>

Funciones lógicas

Dostin Hurtado. (2013, Noviembre 5). Curso en Excel 2013 - Capitulo 5 (Funcion SI - Y - O) [Archivo de vídeo]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=Cpf1ILRxNCs>

Funciones tabla de amortizaciones

Uriel Camargo. (2014, Mayo 22). TABLA DE AMORTIZACION EN EXCEL [Archivo de vídeo]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=VcaquCZr2eg>

Funciones de estadísticas básicas

Julián Darío Giraldo Ocampo. (2012, Marzo 14). Funciones Estadísticas Básicas en Excel [Archivo de vídeo]. Recuperado de <http://www.youtube.com/watch?v=8baMfSvsWII>

Funciones de búsqueda

ExcelavanzadoYA. (2009, Octubre 25). BUSCARV - Función Excel Avanzado [Archivo de vídeo]. Recuperado de <http://www.youtube.com/watch?v=zWR84Kx1V4Q>

Filtros avanzados

Excelforo Ismael Romero. (2009, Octubre 15). Filtro avanzado [Archivo de vídeo]. Recuperado de <http://www.youtube.com/watch?v=HVREQrfP4UQ>

Tablas dinámicas

Aulaclíc. (2010, Septiembre 9). Curso de Excel 2010. 17. Tablas dinámicas. [Archivo de vídeo]. Recuperado de http://www.youtube.com/watch?v=838f_eZq_BE

Escenarios

Pildorasinformaticas. (2012, Septiembre 10). Excel Avanzado 2010 Herramientas de análisis Escenarios Vídeo 15 [Archivo de vídeo]. Recuperado de <http://www.youtube.com/watch?v=CwXoB8d8HZ8>

Solver

Brian Dick. (2016, Noviembre 10). How to use solver in excel [Archivo de vídeo]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=tZLuEFuetrE>