

DEPARTAMENTO **Administración de Sistemas de Oficina**

TÍTULO DEL CURSO:	Reportes Estadísticos con Hoja Electrónica
CODIFICACIÓN:	ADOF204
CRÉDITOS:	3 (Un crédito teoría & dos créditos laboratorio)
HORAS CONTACTO:	75 (Quince hrs contacto teoría & sesenta hrs contacto laboratorio)
PRE-REQUISITOS:	COMP101
PROFESORA:	María L. Moctezuma, MA
TELÉFONO:	787-769-1515, Ext. 257
Correo electrónico:	maria.moctezuma1@dewey.edu
Correo electrónico alternativo:	m_moctezuma@yahoo.com
Blog de facilitadora:	mmoctezuma.wordpress.com
Horas de Oficina:	Jueves 2:00 – 3:00 p.m.

DESCRIPCIÓN

Este curso adiestra al estudiante para preparar informes estadísticos y numéricos con el uso del programa de hoja electrónica Excel. Además, utiliza el programa para la creación de bases de datos sencillas y de gráficas que representan informes estadísticos.

OBJETIVOS

Al finalizar este curso, el estudiante podrá:

- Activar el menú de funciones de la hoja de trabajo y determinar el uso de los mismos.
- Analizar situaciones de oficina y determinar el tipo de documento o informe a crear.
- Cotejar eficientemente su trabajo y entregarlo correctamente.
- Crear documentos comerciales y formas que utilizan datos numéricos y formularios estadísticos.
- Identificar los componentes de la hoja electrónica en la pantalla.
- Identificar los componentes del programa de Excel y su uso en cada función.
- Trabajar en equipo con efectividad y demostrar cualidades positivas para trabajar eficientemente en la oficina.
- Utilizar los comandos más importantes en el programa de hoja electrónica y aplicar en la creación de documentos estadísticos y gráficos.

- Utilizar su criterio al preparar documentos estadísticos de acuerdo con los conocimientos adquiridos del programa.

LIBRO DE TEXTO (Dewey University reconoce el uso del libro de texto en el salón de clase como parte de la metodología educativa y de la estrategia aplicada en diversos asuntos. El libro de texto es parte del plan de estudios y se utiliza para llegar al estudiante de manera eficaz en el salón de clase.)

Hinkle, D. (2010). *Microsoft Office 2010: A Lesson Approach*. NY: McGraw Hill.

Moctezuma, M. L. (2012). *Excel 2010 Sin complicaciones*. Editorial J & M.

BOSQUEJO TEMÁTICO¹:

Día	Fecha	Tema	Actividades en el salón de clases	Responsabilidades del estudiante previo a clase
1	26/04/18	Introducción al curso	Presentar recurso y estudiantes, acceder al <i>blog</i> de la facilitadora (mmoctezuma.wordpress.com) para familiarizarse con éste. Bajar y discutir en detalle la Guía Temática y el calendario académico asignar el texto. Solicitar a los estudiantes la firma del Acuse de Recibo Discusión Prontuario.	
		Hoja Electrónica de Datos Introducción Definición de conceptos	Introducir temas iniciales y a cubrir del curso. Definir Excel y discutir conceptos básicos. Opinar sobre los temas en discusión. Contestar las preguntas que se formulen.	Contestar preguntas que se asignen. (2 horas)
2	3/05/18	Comandos o Funciones Crear hoja de trabajo Activar comandos Entrada de datos Manejo de archivos	Demostrar las funciones. Contestar preguntas que se formulen. Generar discusión sobre los temas/funciones presentadas. Hacer ejer-	Practicar ejercicios de práctica (lab). (2 horas)

¹Este itinerario está sujeto a cambios, según las circunstancias lo ameriten.

Día	Fecha	Tema	Actividades en el salón de clases	Responsabilidades del estudiante previo a clase
			cicios prácticos.	
4	10/05/18	Comandos o Funciones Manejo de columnas y filas Copiar o mover celdas	Demostrar las funciones. Hacer ejercicios prácticos. Contestar las preguntas que se formulen. Opinar sobre los temas en discusión.	Practicar ejercicios de práctica (lab). (2 horas)
5	17/05/18	Ejercicios Prácticos para evaluación	Hacer ejercicios basados en las funciones discutidas y practicadas en clase.	Prepararse para producir los ejercicios. (2 horas)
6	24/05/18	Comandos o Funciones Fórmulas matemáticas simples y complejas	Definir términos. Demostrar las fórmulas. Hacer ejercicios de práctica del texto. Aclarar dudas sobre los temas en discusión.	Practicar ejercicios de práctica (lab). (2 horas)
7	31/05/18	Comandos o Funciones Definición de funciones	Definir términos desconocidos. Demostrar las funciones. Hacer ejercicios de práctica del texto. Aclarar dudas sobre los temas en discusión.	Practicar ejercicios de práctica (lab). (2 horas)
8	7/06/18	Comandos o Funciones Manejo de la hoja de trabajo Uso de ventana Impresión de hoja de trabajo	Demostrar las funciones. Hacer ejercicios prácticos del texto. Contestar las preguntas que se formulen. Aclarar dudas sobre los temas en discusión.	Practicar ejercicios de práctica (lab). (2 horas)
9	14/06/18	Gráficas Tipos de gráficas Opciones dentro de las gráficas	Discutir detenidamente el proceso, demostrarlo y practicarlo. Contestar las preguntas que se formulen. Aclarar dudas sobre los temas en discusión.	Practicar ejercicios de práctica (lab). (2 horas)

Día	Fecha	Tema	Actividades en el salón de clases	Responsabilidades del estudiante previo a clase
10	21/06/18	Ejercicios Prácticos para evaluación	Hacer ejercicios basados en las funciones discutidas y practicadas en clase.	Prepararse para producir los ejercicios.
11	28/06/18	Manejo de Más de una Hoja de Trabajo Combinar Extraer	Discutir detenidamente el proceso, demostrarlo y practicarlo. Contestar las preguntas que se formulen. Aclarar dudas sobre los temas en discusión.	Practicar ejercicios de práctica (lab). (2 horas)
12	5/07/18	Bases de Datos Búsquedas Crear base de datos Ordenar	Discutir detenidamente el proceso, demostrarlo y practicarlo. Contestar las preguntas que se formulen. Aclarar dudas.	Practicar ejercicios de práctica (lab). (2 horas)
13	12/07/18	Macros Crearlos Editarlos	Discutir detenidamente el proceso, demostrarlo y practicarlo. Contestar las preguntas que se formulen. Aclarar dudas.	Prepararse para producir los ejercicios de prueba final. (2 horas)
14	19/07/18		Prueba final	

ESTRATEGIAS EDUCATIVAS

- Práctica guiada
- Prácticas escritas
- Presentaciones/demostraciones visuales del funcionamiento del programa
- Repaso de demostraciones de funciones
- Solución de casos complejos de oficina, en la que el estudiante determine el documento que deberá preparar para la situación

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: *El estudiante estará presente en cada sesión de laboratorio preparado y con todos los materiales necesarios, incluyendo el libro de texto. Su participación en laboratorio y en las actividades previstas es importante para su progreso académico.*

- Pruebas parciales 40%
 - Estas pruebas consistirán en la realización documentos comerciales e informes estadísticos, en los cuales se evaluarán las funciones a realizar para la creación del mismo.

Portfolio	40%
Se presentará en forma organizada, con tabla de contenido y análisis-reflexión del trabajo realizado en la clase.	
Asistencia	10%
Trabajo en equipo	10%
TOTAL	100%

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

100% - 90%	A
89% - 80%	B
79% - 70%	C
69% - 60%	D
59% - 00%	F

TEXTOS REFERENCIAS

- Beskeen, D. W., Cram, C. M., Duffy, J., Friedrichsen, L. & Reding, E. E. (2010). *Microsoft® Office 2010: Illustrated Introductory First Course..* NY: Cengage Learning
- Frye, C. & Scheck, R. (2010). *Microsoft Excel 2010 Step by Step.* NY: Microsoft Press.
- Fulton-Calkins, P., Rankin, D. & Shumack, P. F. (2010). *The Administrative Professional: Technology & Procedures.* (14th ed.). NY: South-Western Educational Pub.
- Maldonado Ruiz, A. & Delgado, C. (2008). *Procedimiento Administrativo para la Oficina.* (2^a ed.). México: McGraw-Hill Interamericana.
- Quiñones, J. & Acosta, M. (2010). *Guía de consulta para el personal de oficina.* (4^a ed.). PR: Publicaciones Puertorriqueñas, Inc.
- Santiago-Pérez, A., Morales de Montañez, Z. & Rodríguez, A. (2006). *Manejo del teclado de la computadora y procesamiento de documentos.* (2^a ed.). México: McGraw Hill Interamericana.

Direcciones Electrónicas

- <https://www.gcflearnfree.org/excel2016/>
- <https://support.office.com/en-us/excel>
- <https://bit.ly/2Jpulhl>
- <http://www.funcionesexcel.com/>

Referencias electrónicas adicionales:

- <https://www.aulaclic.es/excel-2016/index.htm>
- <http://www.formacionprofesional.info/microsoft-excel-2016/>
- <https://bit.ly/1hdAWSk>
- <https://kaceli.com/excel-2016-tutorial-beginner-to-intermediate/>

Bases de datos:

COBIMET Biblioteca Virtual

PASSWORD: c@bimet

<https://p10.secure.hostingprod.com/@www.cobimet.net/ssl/login-i.php>

ACOMODO RAZONABLE

El estudiante con **discapacidad**, incluyendo discapacidad de aprendizaje, que desee solicitar un Acomodo Razonable en esta clase debe notificarlo al Decanato de Estudiantes para poder hacer los arreglos pertinentes. La solicitud debe ser hecha durante la primera semana de clase. De acuerdo a la Ley ADA, el estudiante que solicita acomodo razonable debe proveer documentación de su discapacidad.

LA LEY DE DERECHO DE AUTOR (*COPYRIGHT*)

La ley de Derecho de Autor (*Copyright*) de 1976 en su Sección 106 establece que es ilegal para cualquier persona violar los derechos que provee la ley para los autores dueños de obras originales. En algunos casos existen limitaciones con excepciones específicas, la doctrina de “**uso justo**” la cual está basada en la Sección 107 de la Ley de Derecho de Autor. Dicha sección se considera la justa reproducción como en los propósitos de crítica, comentario, noticia, información, estudio académico e investigación. La violación de esta ley por un estudiante de Dewey University se considera una violación grave de acuerdo con el Manual del Estudiante de la Institución y podría resultar en sanciones o multas que varían de una queja por escrito a la suspensión o la expulsión de Dewey University.