

## CONTENIDOS MÍNIMOS DE PC07:

### MS EXCEL 2010 Avanzado

PERÍODO ACADÉMICO 2013



UNIVERSIDAD  
**FASTA**

DEPARTAMENTO DE  
INFORMÁTICA

#### 1) Manejo de Libros

- a) Crear un libro nuevo a partir de una plantilla o de libro existente
- b) Seguridad
- c) Información del archivo
- d) Proteger libro: Permisos
- e) Proteger estructura del libro
- f) Guardar área de trabajo
- g) Hipervínculos
- h) Mostrar u ocultar elementos
- i) Vistas personalizadas
- j) Guardar el libro como PDF o página Web

#### 2) Manejo de hojas

- a) Ocultar y Mostrar
- b) Fondo
- c) Rellenar grupos de hojas
- d) Proteger hoja

#### 3) Manejo de celdas

- a) Ir a Especial
- b) Opciones de pegado
- c) Pegado especial

#### 4) Imágenes

- a) Insertar Imágenes, diagramas y títulos
- b) Modificar los objetos
- c) Insertar diagramas con SmartArt
- d) Insertar captura de pantalla

#### 5) Formato

- a) Estilos de celda y Formato e tabla
- b) Estilos: Crear un nuevo estilo
- c) Formato de números personalizados
- d) Formato condicional
- e) Formato condicional: Opciones
- f) Formato condicional: Administrar reglas

#### 6) Fórmulas

- a) Referencias relativas
- b) Referencias absolutas
- c) Referencias mixtas
- d) Referencias a otras hojas o a otro libro
- e) Referencias externas: vínculos
- f) Referencias tridimensionales
- g) Referencias circulares
- h) Referencias circulares intencionales
- i) Fórmulas Matriciales
- j) Utilizar nombres de celdas en las fórmulas
- k) Auditoria
- l) Auditoria: Corregir errores en las fórmulas de uno en uno
- m) Auditoria: Rastreas precedentes y dependientes
- n) Auditoria: Rastreas precedentes y dependientes a otras hojas o libros
- o) Evaluar una formula paso a paso
- p) Inspeccionar una formula y su resultado
- q) Mostrar fórmulas

## **CONTENIDOS MÍNIMOS DE PC07:**

### **MS EXCEL 2010 Avanzado**

PERÍODO ACADÉMICO 2013



DEPARTAMENTO DE  
INFORMÁTICA

r) Corregir un valor de error

#### **7) Funciones**

- a) Búsqueda y Referencia
  - i) CONSULTAV
  - ii) CONSULTAH
  - iii) COINCIDIR
- b) Texto
  - i) CHARACTER
  - ii) CONCATENAR
  - iii) ENCONTRAR
  - iv) EXTRAE
  - v) IGUAL
  - vi) LARGO
  - vii) MAYUSC
  - viii) MINUSC
- c) Estadísticas
  - i) COEF.DE.CORREL
  - ii) CRECIMIENTO
  - iii) FRECUENCIA
  - iv) TENDENCIA
  - v) VAR
  - vi) DESVEST
- d) Base de datos
  - i) BDCONTAR
  - ii) BDCONTARA
  - iii) BDMAX
  - iv) BDMIN
  - v) BDPROMEDIO
  - vi) BDSUMA

#### **8) Manejo de Datos**

- a) Formulario de datos
- b) Operaciones con un formulario de datos
- c) Filtro avanzado
- d) Validación
- e) Validación: Criterios
- f) Validación: Datos no válidos
- g) Quitar duplicados
- h) Texto en columnas
- i) Consolidar
- j) Tablas
- k) Subtotales
- l) Tablas dinámicas
- m) Obtener datos externos

#### **9) Herramientas de decisión**

- a) Buscar Objetivo
- b) Solver
- c) Escenarios

#### **10) Pronósticos y gráficos**

- a) Pronósticos
- b) Información de base
- c) Media móvil

**CONTENIDOS MÍNIMOS DE PC07:**

**MS EXCEL 2010 Avanzado**

**PERÍODO ACADÉMICO 2013**



**DEPARTAMENTO DE  
INFORMÁTICA**

- d) Pronóstico lineal - Tendencia
- e) Pronóstico no lineal - Crecimiento
- f) Suavización exponencial
- g) Regresiones mediante líneas de tendencia en gráficos
- h) Gráficos: Eje secundario