

Licenciatura:	PSICOLOGIA	Materia:	PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJA DE CALCULO	Clave:	LPS502
Modalidad:	ESCOLARIZADO	Cuatrimestre:	5°	Horas:	4

OBJETIVO:

Proporcionar al alumno una perspectiva básica del uso de una hoja de cálculo, con el propósito de crear y representar modelos que engloben el manejo de datos y la programación básica de manera óptima.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	UNIDAD I CONCEPTOS BÁSICOS DEL MANEJO DE UNA HOJA DE CÁLCULO	1.1. ¿Qué es una hoja de Cálculo?	1.1. ¿Qué es una hoja de Cálculo?	1.1.1. Conceptos Básicos de la Hoja de Cálculo	
2	1.1.1. Conceptos Básicos de la Hoja de Cálculo	1.2. Interfaz de una Hoja de Cálculo	1.3. ¿Cómo aplicar formato a los objetos?	1.3. ¿Cómo aplicar formato a los objetos? 1.4. Diseño y creación de fórmulas	
3	1.4. Diseño y creación de fórmulas	1.5. Pegado especial con fórmulas	1.6. Imprimir	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II FUNCIONES	2.1 ¿Qué es una función?	2.1 ¿Qué es una función?	
5	2.2 Sintaxis de una función	2.2 Sintaxis de una función	2.3 Funciones de texto	2.4 Funciones de fecha y hora	
6	2.5 Funciones lógicas	2.6 Funciones búsqueda y referencia	2.7 Edición avanzada	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	

7	EXAMEN 2do. Parcial	UNIDAD II MANEJO DE DATOS	3.1 Conceptos de una base de datos	3.1 Conceptos de una base de datos	
8	3.2 Crear una tabla de datos	3.2 Crear una tabla de datos	3.3 Visualizar datos en diferente orden (Ordenar)	3.4 Creación de filtros básicos	
9	3.5 Creación de filtros avanzados	3.6 Subtotales y Esquemas	3.7 Funciones básicas para datos (Buscar, SI, BUSCAR.SI, CONTAR.SI)	3.7 Funciones básicas para datos (Buscar, SI, BUSCAR.SI, CONTAR.SI)	
10	3.8 Gráficas tablas de datos	3.9 Tablas dinámicas	3.10 Gráficos Dinámicos	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV ACCESO A FUNCIONES EXTERNAS	4.1 ¿Qué es una macro?	4.1 ¿Qué es una macro?	
12	4.2 Grabación de una macro	4.3 Ejecutar una macro	4.4 Código de una macro creada	4.4 Código de una macro creada 4.5 Guardar un libro con macros	
13	4.5 Guardar un libro con macros	4.6 Abrir un libro con macros	4.7 Macros y seguridad	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	
14	EXAMEN FINAL				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Excel 2016 Avanzado	JUAN ANTONIO GÓMEZ GUTIÉRREZ	Profesional
2	Libro	Microsoft Excel 2016 manual avanzado	MICROSOFT	Microsoft
3	Libro	CREACION DE MACROS EN EXCEL: PROGRAMACION CON VISUAL BASIC PARA APLICACIONES (VBA)	ANGEL CAMAÑO	Ra-Ma

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	CURSO BÁSICO DE EXCEL - COMPLETO 2020	https://www.youtube.com/watch?v=R5SaV11Ug&ah_channel=FIT%C3%ADoTech	El Tío Tech
2	Video	CURSO DE EXCEL COMPLETO EN 1 VIDEO - BASICO E INTERMEDIO - Dostin Hurtado	https://www.youtube.com/watch?v=eZPCvg4JK0U&ah_channel=DostinHurtado	Dostin Hurtado
3	Video	Curso Completo de Excel Gratis!!	https://www.youtube.com/watch?v=m8i4fMUCpK0&ah_channel=A2Capacitaci%C3%B3n%3AExcel	A2 Capacitación: Excel

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	30%
Actividad en Plataforma Educativa	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--