INSTITUTO PEDAGÓGICO ANGLO ESPAÑOL, A.C.

Sección Preparatoria
Clave de Incorporación UNAM: 1025

NOMBRE DE LA MATERIA: **Computación**
CLAVE DE LA ASIGNATURA: PLAN DE ESTUDIOS: **2016**
CICLO LECTIVO: **2026 – 2027**
PROF: **GUILLERMO FRANCISCO LARA BRICTSON** CLAVE DE PROF: **98002643**
GRUPOS: **5010, 5020**
TOTAL DE HORAS POR SEMANA: **1 hr**
TOTAL DE HORAS TEÓRICO – PRÁCTICA: **1 hr**

PRESENTACIÓN.

El Taller de Cómputo tiene dos funciones para el alumno, la apropiación de una cultura básica y una formación propedéutica.

En la materia de Taller de Cómputo los conceptos básicos se agrupan, desde el enfoque disciplinario, en dos unidades:

El uso de la hoja de cálculo ofrece la posibilidad de formular y explorar hipótesis, desarrollar habilidades y comprender conceptos que se aplican en otras materias (variables, constantes, datos numéricos, alfanuméricos, fórmulas, funciones y gráficas).

PROPÓSITOS.

El alumno manejará una hoja electrónica de cálculo para que sea capaz de obtener información a partir de grandes cantidades de datos y utilizando cálculos sencillos para realizar el seguimiento de casi cualquier tipo de información aritmética, estadística y financiera.

UNIDADES.

Las unidades que componen la presente asignatura, y las fechas en las que las mismas se impartirán, son:

CALENDARIZACIÓN DE UNIDADES Y CÁLCULO DE HORAS Y CLASES			
UNIDADES	**HORAS**	**CLASES TEÓRICAS**	
	TOTAL	**GRUPO**	**FECHAS**
Encuadre didáctico	2	5TO	17/ago al 21/ago/2026
Unidad I. Fundamentos básicos de una Hoja de cálculo	8	5TO	24/ago/2026 al 16/oct/2026
Unidad II. Operaciones y gestión de datos en una HEC	8	5TO	19/oct/2026 al 18/dic/2026
Unidad III. Funciones especializadas en una HEC	8	5TO	11/ene/2027 al 05/mar/2027
Unidad IV. Automatización y Solución de problemas	8	5TO	08/mar al 14/may/2027
TOTALES	**34**		

METODOLOGÍA.

La metodología que se aplicará en este curso estará centrada en tu participación individual, la realización de tareas, investigaciones, resolución de tu guía de estudio y trabajos en equipo con la finalidad de que adquieras los aprendizajes propuestos para esta asignatura.

Bajo este esquema metodológico, el trabajo que realizará el profesor consistirá en ser un guía para la realización de tus actividades.

EVALUACION

El criterio de evaluación en la presente asignatura es el que a continuación se detalla:

EVALUACIÓN BIMESTRAL

INSTRUMENTOS	PONDERACIÓN (%)
Examen bimestral acumulativo y departamental	**50% y 10%**
Trabajos fuera del aula (tareas, investigaciones, etc.)	**20%**
Trabajo dentro del aula (participaciones, trabajo en el libro)	**20%**
TOTAL	**100%**

Nota: La ponderación de los instrumentos de evaluación puede cambiar de acuerdo con la importancia, extensión y necesidades de cada bimestre en particular.

EVALUACIÓN FINAL

Contar con el **80% de asistencia a clases**

Para obtener el promedio final se promediarán las cuatro calificaciones bimestrales con la calificación de primera vuelta (o en su caso, segunda vuelta)

Las fechas de los exámenes bimestrales se darán a conocer durante la primera semana de clases, quedando estas establecidas no podrán cambiarse.

REQUISITOS PARA EXENTAR

Para exentar la materia es necesario cubrir los requisitos que a continuación se señalan:

1. Contar con el **90% de asistencia en total**, durante todo el curso escolar
2. Promedio de 9.0 en los cuatro bimestres

BIBLIOGRAFÍA

Dirección General de Bibliotecas, UNAM (2012). Como encontrar información [en línea].
Recuperado el 15 de enero de 2015
EDUTEKA (2007). Competencia para manejar información (cmi) [en línea].
Recuperado el 15 de enero de 2015
en http://www.eduteka.org/modulos/1/x/31/
EDUTEKA (2007). Lista de criterios para evaluar fuentes de información provenientes de Internet
[en línea]. Recuperado el 15 de enero de 2015
En http://www.eduteka.org/pdfdir/CMIListaCriteriosEvaluarFuentes.pdf Barrera,
M. (2006). Matemáticas con Microsoft Excel. Madrid. España: Editorial
Alfaomega Ra–Ma.

REGLAMENTO INTERNO:

- Tiempo de tolerancia de entrada a clase: **5 min.**
- **Prohibido el uso de móviles y audífonos durante la clase**
- **Prohibido introducir alimentos y bebidas al Centro de Cómputo.**

Fecha: _____

_____ _____

Firma Padre o Madre Firma Alumna(o)