



PREPARATORIA "JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

Incorporada a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Clave: 7773.

Bajo la Supervisión Académico-Administrativa de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE),
Con base en el Plan y Programas de Estudios de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH)
LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR

SÍNTESIS

Materia:	Taller de Cómputo 2	Clave:	1102	Plan de Estudios:	2016	Ciclo Lectivo:	2025-2026-II
Profesor(a):	L.I. Carmen Gpe. Salazar Sánchez	Grupo:		Turno:			
Horas por semana:	4	Horas por semestre:		Horas teóricas:	4	Horas prácticas:	

Presentación

El programa de la materia está organizado para que el alumnado adquiera aprendizajes, ejecutando prácticas, resolviendo ejercicios y problemas de los conceptos abordados, colaborando en el desarrollo de habilidades conceptuales y procedimentales relacionadas con el empleo responsable y ético de la tecnología.

El contenido de las unidades contribuye para que el alumnado identifique y delimite un problema determinado proponiendo vías de solución con ayuda de herramientas de cómputo, analice y resuelva problemas matemáticos mediante una hoja de cálculo y que utilice de forma creativa imagen, sonido y video.

Propósitos Generales

- ↳ Manejar una hoja electrónica de cálculo, así como aplicaciones para la edición de multimedia.
- ↳ Resolver problemas matemáticos.
- ↳ Comunicarse empleando imagen, audio y video digital.

Contenidos mínimos

	Unidad	Propósito de unidad
3	Aplicaciones matemáticas con una hoja electrónica de cálculo	Utilizará fórmulas, funciones y gráficos mediante una hoja electrónica de cálculo para el manejo de datos y la resolución de problemas matemáticos.
4	Multimedia	Modificará digitalmente imagen, audio y video, utilizando las aplicaciones de edición correspondientes para integrar elementos multimedia a sus actividades académicas y cotidianas.

Particularidad de la materia: El programa indicativo oficial contempla cuatro unidades, las cuales por acuerdo interno de la Institución son desarrolladas en dos semestres, las unidades 1 y 2 se imparten en primer semestre, la 3 y 4 en el segundo.

Metodología

Se emplearán diferentes técnicas y dinámicas de enseñanza y aprendizaje con el fin de que el alumnado realice la síntesis de la teoría. En algunos casos se hará una realimentación y para otros una retroalimentación con el propósito de que se aclaren dudas, problemas que se hayan presentado, entre otros.

Por la nueva modalidad escolar que se implementará en el inicio de este ciclo escolar, será de suma importancia la disposición de los alumnos para el logro de los objetivos planteados.



PREPARATORIA “JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN”

Incorporada a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Clave: 7773.

Bajo la Supervisión Académico-Administrativa de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE),
Con base en el Plan y Programas de Estudios de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH)
LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR

Criterios de evaluación

- Examen de conocimientos básicos **40%**
- Diversos ejercicios (actividades) **60%**

Periodo	Examen Unidad		Fecha Programada	Calificación periodo	Faltas
Uno	3	Aplicaciones matemáticas con una hoja electrónica de cálculo			
Dos					
Tres	4	Multimedia			
Cuatro					

Promedio parcial y Faltas

--	--

Requisitos para exentar

Exentarán los alumnos que:

- Cumplan con el **80%** de asistencia en el semestre. (no aplica en la modalidad a distancia)
En la materia de Taller de Cómputo 2 puedes tener un máximo de faltas (inasistencias no justificadas) en el semestre.
- Obtengan un promedio mayor o igual que 8.0

Asignación de la calificación

- Periodo:** Será el resultado de la sumatoria de los porcentajes de los factores de la(s) unidad(es) que sean evaluadas en el periodo en cuestión.
- Final:** Será el promedio semestral con el examen de primera o segunda vuelta, siempre y cuando ésta sea aprobatoria.

Bibliografía

Básica:

Belliard, M. (2004). Aprendiendo matemáticas y trigonometría con Excel. Buenos Aires, Argentina: Omicron System.
 Coordinación de Matemáticas, F. d. (2008). Centro de recursos de aprendizaje para las Ciencias Básicas, cerafin [en línea]. Recuperado 22 en <http://dcb.fi-c.unam.mx/cerafin/bancorec/capsulasmaticas/parabola.pdf>
 Coordinación de Matemáticas, F. d. (2011). Centro de recursos de aprendizaje para las Ciencias Básicas, cerafin [en línea]. Recuperado 22 en <http://dcb.fi-c.unam.mx/cerafin/bancorec/capsulasmaticas/larecta.pdf>.
 Cox, J. (2011). Office 2010 paso a paso, España, Ediciones Anaya Multimedia. Facultad de Ingeniería División de Ciencias Básicas [en línea]. Recuperado en http://dcb.fi-c.unam.mx/cerafin/bancorec/capsulasmaticas/ley_senos_ley_cosenos.pdf
 Primo Gorzoso, D. (s.f.). Audacity [en línea]. Recuperado en <https://www.educarchile.cl/sites/default/files/2021-09/tutorial%20Audacity.pdf>
 Sánchez Rodríguez, J. (sf). Manual GIMP [en línea]. Recuperado en https://www.edu.xunta.gal/centros/cafi/aulavirtual/pluginfile.php/8794/mod_resource/content/0/Sesion_5/ManualGIMP.pdf

Firma del profesor(a)

Firma de recibido alumno(a)
