

COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y BLOQUES DE APRENDIZAJE

1. Constuye e interpreta modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para la comprensión y análisis de situaciones reales, hipotéticas o formales.
BLOQUES: I, III y IV
2. Formula y resuelve problemas matemáticos aplicando diferentes enfoques.
BLOQUES: I, III y IV
3. Explica e interpreta los resultados obtenidos mediante procedimientos matemáticos y los contrasta con modelos establecidos o en situaciones reales.
BLOQUES: I, II, III y IV
4. Argumenta la solución obtenida de un problema, con métodos numéricos, gráficos, analíticos o variacionales, mediante el lenguaje verbal, matemático y el uso de las tecnologías de la información y la comunicación.
BLOQUES: I, II, III y IV
5. Analiza las relaciones entre dos o más variables de un proceso social o natural para determinar o estimar su comportamiento.
BLOQUES: II y IV
6. Cuantifica, representa y contrasta experimental o matemáticamente las magnitudes del espacio y las propiedades físicas de los objetos que lo rodean.
BLOQUES: IV
7. Elige un enfoque determinista o uno aleatorio para el estudio de un proceso o fenómeno y argumenta su pertinencia.
BLOQUES: IV
8. Interpreta tablas, gráficas, mapas, diagramas y textos con símbolos matemáticos y científicos.
BLOQUES: I, II, III y IV

COMPETENCIAS GENÉRICAS A DESARROLLAR Y SUS ATRIBUTOS:

4. Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados.
5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
7. Aprende por iniciativa e interés propio a lo largo de la vida.
8. Participa y colabora de manera efectiva en equipos diversos.

PREPARATORIA MOTOLINÍA

Incorporada a la SEGE



CICLO ESCOLAR 2020-2021

**ASIGNATURA: PROBABILIDAD Y
ESTADÍSTICA II**

Campo Disciplinar: Matemáticas
Componente de Formación Propedéutico

PLAN DE ESTUDIOS 2017
Profesor: Marcela Gutiérrez Montelongo

DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES Y PERIODOS DE EVALUACIÓN

PRIMER PERIODO		SEGUNDO PERIODO		TERCER PERIODO
BLOQUE 1 Aplicas las técnicas de conteo	Árbol de probabilidad. Técnicas de conteo y su aplicación.	BLOQUE 3 Aplicas las distribuciones de probabilidad de variables aleatorias discretas y continuas	Variables aleatorias. Variables aleatoria continúa.	PROYECTO INTEGRADOR
BLOQUE 2 Aplicas la probabilidad conjunta	Eventos mutuamente excluyentes. Eventos independientes. Probabilidad condicional. Teorema de Bayes.	BLOQUE 4 Comprende el comportamiento de los datos de dos variables	Representación de datos. Correlación lineal.	
SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fechas: 8 al 12 de marzo 2021 ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ○ 40% examen parcial ○ 40% trabajo diario ○ 20% proyecto 		SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fechas: 17 al 21 de mayo 2021 ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ○ 40% examen parcial ○ 40% trabajo diario ○ 20% proyecto 		SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fechas: 26 al 1º de Junio 2021 ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ○ Avances de proyecto. 50% ○ Presentación final 50%