



Universidad Autónoma de Nuevo León
Preparatoria 7 “Dr. Oscar Vela Cantú”
Información Sobre Materias Optativas Para Cuarto Semestre
Enero-Junio 2024



A continuación, mostramos el contenido de las materias optativas disponibles, durante tu inscripción deberás elegir un paquete de 3 materias.

Etimologías	Introducción a la Base de Datos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La Familia Lingüística Indoeuropea <ul style="list-style-type: none"> - Evolución Lingüística del Español ▪ Clasificación de Lenguas Latinas <ul style="list-style-type: none"> - Fonética Latina - Morfología y Sintaxis Latina ▪ Las Declinaciones Latinas <ul style="list-style-type: none"> - Declinaciones Latinas - El Adjetivo Latino ▪ Locuciones Latinas Frecuentes en Español ▪ La composición en Español a Través de Prefijos y Sufijos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ambiente Gráfico de Access (Pantallas de Access) ▪ Estructuras de Base de Datos (Conceptos Básicos) <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de Vista - Tipos de Objetos - Tipos de Datos ▪ Plantillas ▪ Crear una Base de Datos ▪ Trabajando en una Base de Datos <ul style="list-style-type: none"> - Selección - Presentación - Navegación - Edición de Registros ▪ Operaciones Básicas <ul style="list-style-type: none"> - Tablas - Registros - Filtros ▪ Operaciones Especiales <ul style="list-style-type: none"> - Informes - Consultas - Formularios
Temas Selectos de Química	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Derivados de Hidrocarburos ▪ Química de los Productos Domésticos ▪ Medicina y Drogas: Lo que cura, ayuda y perjudica ▪ Oxidación y reducción ▪ Gases y teoría Cinético-Molecular 	
Introducción a la Actividad Empresarial	Mediación Escolar
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introducción al Emprendedurismo <ul style="list-style-type: none"> - Espíritu Emprendedor - Situación Socioeconómica Actual ▪ Visión empresarial <ul style="list-style-type: none"> - Campos de Actividad de la Personalidad - Visión empresarial ▪ Creatividad <ul style="list-style-type: none"> - Creatividad e Inventiva ▪ Desarrollo del Plan de Negocios <ul style="list-style-type: none"> - Actividad Empresarial - Incubadora de la UANL 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Historia de la mediación ▪ Fundamentos ▪ Procesos, estrategias y modelos ▪ Prácticas ▪ Fundamentación
Estudio del Cambio	Investigación de las Ciencias Experimentales.
<ul style="list-style-type: none"> • Campo disciplinar de Matemáticas • Límite y continuidad • Derivación • Función polinomial de grado superior • Aplicaciones de la Derivada 	<ul style="list-style-type: none"> • Medición y registro de Datos • Método científico - Herramientas • Proyecto de investigación <p>Difusión de resultados del proyecto</p>



Universidad Autónoma de Nuevo León
Preparatoria 7 “Dr. Oscar Vela Cantú”
Información Sobre Materias Optativas Para Cuarto Semestre
Enero-Junio 2024



Temas Selectos de Física	Robótica Educativa
<p>I. Fluidos I Estados de la materia, Densidad, Principio de Pascal</p> <p>II. Calor Temperatura, Expansión o dilatación térmica, Calor específica, Calor y cambio de fase, Combustión, Termodinámica.</p> <p>III. Electricidad y Magnetismo Carga eléctrica, materiales conductores, Ley de Ohm</p> <p>IV. Oscilación y Ondas Movimiento periódico, armónico simple, Péndulo simple,</p> <p>V. Sonido: Velocidad del sonido, Efecto doppler, Ruido</p> <p>VI. Óptica: Naturaleza de la luz, velocidad de la luz, Espectro electromagnético, Reflexión, Espejos, Lentes.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a la mecánica y control de robots• Diseño y construcción de robots• Interacción con el medio ambiente: sensores
	<p>Fundamentos de Genética y Biotecnología</p> <ol style="list-style-type: none">1. Reproducción Celular2. Genética Mendeliana3. Material Hereditario, ADN, ARN y Síntesis de Proteínas4. Biotecnología5. Ejercicios de reforzamiento

ACLARACIONES:

- * Favor de checar la fecha de inscripción en tu SIASE en la opción “Consulta de Fecha de Inscripción”.
- * Para tu **Inscripción deberás tener cubiertos los pagos de Cuotas** de Rectoría, Infraestructura, Libros y Curso de Habilidades y haber aprobado al menos la mitad de tus créditos de 3er. semestre después de 2ª. oportunidad según sea el caso.
- * Durante la inscripción para 4o. Semestre elegirás un paquete de **3 materias**.
- * Además de las materias optativas, el paquete contiene: Probabilidad y Estadística, Mi Conexión al Mundo en otra Lengua II, Lógica, Literatura, Ética y Proyecto de Vida.
- * Los grupos de Bachillerato Bilingüe y Progresivo cursarán también Inglés en Acción IV, Inglés Progresivo y Francés Progresivo según sea el caso.
- * Dudas y aclaraciones puedes consultar vía mensaje directo en nuestras páginas de Facebook (**/Prepa7Ote** y **/Prepa7Puentes**).

MDM Alejandro Quintanilla Páez
Subdirección Administrativa