



Universidad Autónoma de Nuevo León
Preparatoria 7
Información Sobre UA Optativas Para Cuarto Semestre
Semestre: Enero - junio 2025



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

Etimologías	Base de Datos
▪ La Familia Lingüística Indoeuropea - Evolución Lingüística del Español ▪ Clasificación de Lenguas Latinas - Fonética Latina - Morfología y Sintaxis Latina ▪ Las Declinaciones Latinas - Declinaciones Latinas - El Adjetivo Latino ▪ Locuciones Latinas Frecuentes en Español ▪ La composición en Español a Través de Prefijos y Sufijos	▪ Ambiente Gráfico de Access (Pantallas de Access) ▪ Estructuras de Base de Datos (Conceptos Básicos) - Tipos de Vista - Tipos de Objetos - Tipos de Datos ▪ Plantillas ▪ Crear una Base de Datos ▪ Trabajando en una Base de Datos - Selección - Presentación - Navegación - Edición de Registros ▪ Operaciones Básicas - Tablas - Registros - Filtros ▪ Operaciones Especiales - Informes - Consultas - Formularios
Temas Selectos de Química	
▪ 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
▪ Introducción al Emprendedurismo - Espíritu Emprendedor - Situación Socioeconómica Actual ▪ Visión empresarial - Campos de Actividad de la Personalidad - Visión empresarial ▪ Creatividad - Creatividad e Inventiva ▪ Desarrollo del Plan de Negocios - Actividad Empresarial - Incubadora de la UANL	▪ Historia de la mediación ▪ Fundamentos ▪ Procesos, estrategias y modelos ▪ Prácticas ▪ Fundamentación
	Investigación de las Ciencias Experimentales
	• Medición y registro de Datos • Método científico - Herramientas • Proyecto de investigación • Difusión de resultados del proyecto
Estudio del Cambio	Robótica Educativa
• Campo disciplinar de Matemáticas • Límite y continuidad • Derivación • Función polinomial de grado superior • Aplicaciones de la Derivada	• Introducción a la mecánica y control de robots • Diseño y construcción de robots • Interacción con el medio ambiente: sensores



Universidad Autónoma de Nuevo León
Preparatoria 7
Información Sobre UA Optativas Para Cuarto Semestre
Semestre: Enero - junio 2025



Temas Selectos de Física	Fundamentos de Genética y Biotecnología
I. Fluidos I Estados de la materia, Densidad, Principio de Pascal II. Calor Temperatura, Expansión o dilatación térmica, Calor específica, Calor y cambio de fase, Combustión, Termodinámica. III. Electricidad y Magnetismo Carga eléctrica, materiales conductores, Ley de Ohm IV. Oscilación y Ondas Movimiento periódico, armónico simple, Péndulo simple, V. Sonido: Velocidad del sonido, Efecto doppler, Ruido VI. Óptica: Naturaleza de la luz, velocidad de la luz, Espectro electromagnético, Reflexión, Espejos, Lentes.	1. Reproducción Celular 2. Genética Mendeliana 3. Material Hereditario, ADN, ARN y Síntesis de Proteínas 4. Biotecnología 5. Ejercicios de reforzamiento

ACLARACIONES:

- * Favor de checar la fecha de inscripción en tu SIASE en la opción “Consulta de Fecha de Inscripción” o en el recibo de cuota interna.
- * La **Inscripción será por medio de tu cuenta del SIASE los días 9 y 10 de enero 2025**, deberás tener cubiertos los trámites de Cuota de Rectoría, Servicios para la enseñanza de bachillerato, Libros y Curso de Habilidades y haber aprobado al menos la mitad de tus créditos de 3er. semestre.
- * Durante la inscripción para 4o. Semestre elegirás un paquete de **3 UA**.
- * Además de las UA 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 (**/Prepa7Oriente** y **/Prepa7Puentes**).

M.D.M. Alejandro Quintanilla Páez
Subdirección Administrativa