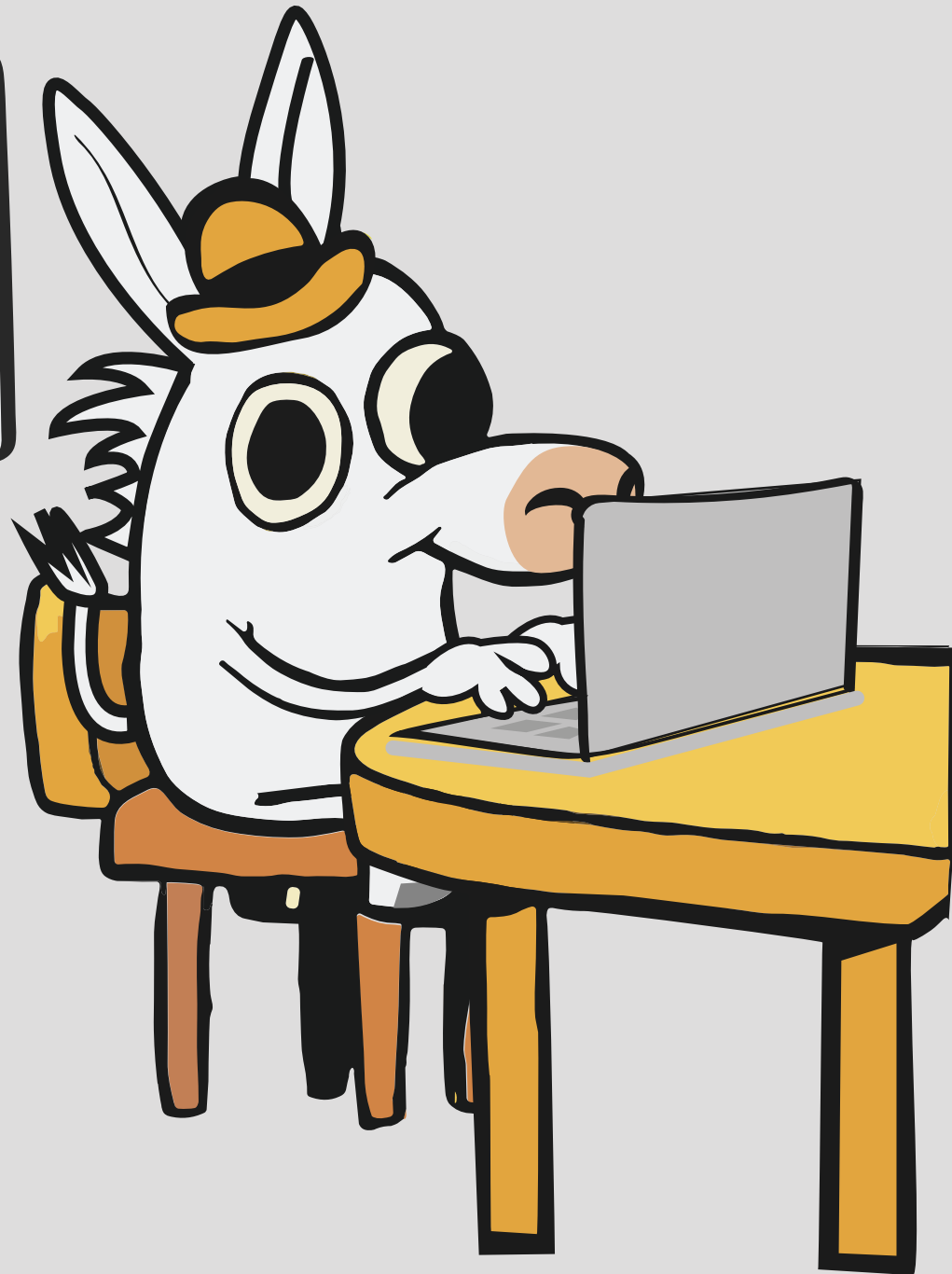


PLANEA TU REINSCRIPCIÓN

Y primero “échale un ojo”
al mapa curricular.



Unidad Profesional
Interdisciplinaria de Ingeniería
Campus Guanajuato

“La Técnica al Servicio de la Patria”

¿Para qué te sirve este mapa curricular?

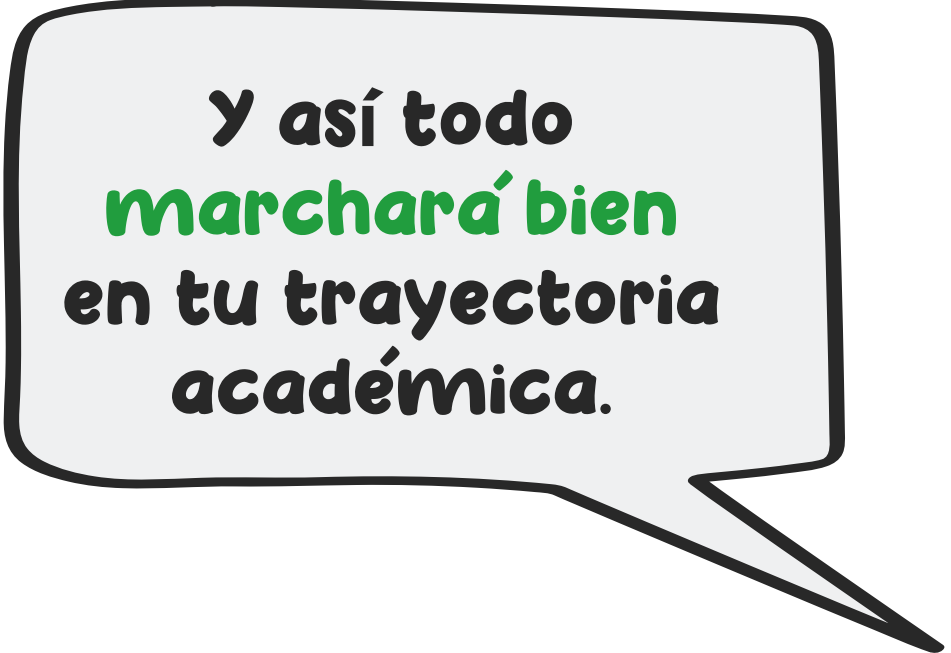
Para establecer las bases que requiere tu proceso de aprendizaje y que este sea estructurado, riguroso y coherente.

Te permite tener una idea clara de lo que se espera de ellos en cada nivel educativo.

Con este mapa, lograrás identificar en qué espacio o momento se encuentra una determinada unidad de aprendizaje, respecto a la totalidad del programa académico y con ello planificar una mejor carga de materias para tu semestre.

¿Qué debes tomar en consideración para planear tu reinscripción?

Elementos sustantivos como son, los nombres oficiales de las asignaturas, su organización por semestre, así como la información vigente respecto a la duración en horas, valor en créditos, seriación si es el caso, el carácter obligatorio u optativo y las asignaturas antecedentes que brindarán el conocimiento necesario para alcanzar las metas en cada nivel y etapa educativa.



**Y así todo
marchará bien
en tu trayectoria
académica.**

SIMBOLOGÍA

Encontraras asignaturas señaladas con cierto color para indicar que sus **elementos sustantivos** son de carácter:



Verde: BAJO



Amarillo: MEDIO



Rojo: ALTO

Además, la parte inferior del nombre de la asignatura, se mencionan aquellas materias que le anteceden y que son relevantes para su óptimo aprovechamiento.

SISTEMAS AUTOMOTRICES

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
1 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Sin antecedentes.	7 CÁLCULO VECTORIAL Antecedentes: Cálculo diferencial e Integral Y Fundamentos de Álgebra.	13 ESTÁTICA Antecedentes: Física Clásica	19 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA Antecedentes: Cálculo diferencial e Integral y Cálculo Vectorial	25 ELEMENTOS MECÁNICOS AUTOMOTRICES Antecedentes: Resistencia de Materiales I	31 DISEÑO AUTOMOTRIZ Antecedentes: Introducción a la Ciencia de los Materiales Modelado y Simulación Asistido por Computadora	37 OPTATIVA I TÉCNICAS DE MECANIZADO Antecedentes: Modelado Asistido por Computadora, Procesos de Manufactura Automotriz Diseño automotriz, Metrología y Normalización, Ingeniería de autopartes (en paralelo), Métodos de fabricación (en paralelo)	43 OPTATIVA IV SISTEMAS FLEXIBLES DE MANUFACTURA Antecedentes: Optativa I: Técnicas de Mecanizado, Optativa II: Ingeniería de Autopartes Optativa III: Métodos de Fabricación Optativa VI: Robótica Automotriz (en paralelo).	49 PROYECTO INTEGRADOR Antecedentes: Unidades de Aprendizaje de 7mo y 8vo.	37 OPTATIVA I PROCESOS INDUSTRIALES AUTOMOTRICES Antecedentes: Introducción a la Ciencia de los materiales Procesos de Manufactura Automotriz Sistemas Automotrices.	43 OPTATIVA IV ORGANIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA EMPRESA DE PRODUCCIÓN AUTOMOTRIZ Y DE AUTOPARTES Antecedentes: Optativa I: Procesos Industriales Automotrices, Optativa II: Logística de Producción Automotriz Optativa III: Sistema de Gestión de Calidad en la Producción Automotriz
2 FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA Sin antecedentes.	8 ECUACIONES DIFERENCIALES Antecedentes: Cálculo diferencial e Integral Y Fundamentos de Álgebra.	14 DINÁMICA DE FLUIDOS Antecedentes: Fundamentos de Álgebra, Física Clásica, Química Básica	20 DINÁMICA Antecedentes: Estática, Física Clásica.	26 SISTEMAS AUTOMOTRICES Antecedentes: Oleoneumática Resistencia de Materiales I Termodinámica II Electrónica I.	32 DINÁMICA DEL VEHÍCULO Antecedentes: Sistemas Automotrices Dinámica Electricidad Electrónica Automotriz Elementos Mecánicos Automotrices	38 OPTATIVA II INGENIERÍA DE AUTOPARTES Antecedentes: Sistemas Automotrices Electricidad Electrónica Automotriz Suspensión Dirección y Frenos Metrología y Normalización	44 OPTATIVA V DISEÑO HERRAMENTAL AUTOMOTRIZ Antecedentes: Elementos Mecánicos Automotrices, Introducción a la Ciencia de los Materiales, Modelado y Simulación Asistido por Computadora, Métodos numéricos Optativa III: Métodos de Fabricación Optativa I: Técnicas de Mecanizado.		38 OPTATIVA II LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN AUTOMOTRIZ Antecedentes: Probabilidad y Estadística, Procesos de Manufactura Automotriz Metrología y Normalización Sistemas Automotrices	44 OPTATIVA V ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE LA AGENCIA DE VENTA Y POSVENTA DE VEHICULOS AUTOMOTORES
3 FÍSICA CLÁSICA Sin antecedentes.	9 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO Antecedentes: Física Clásica, Cálculo Diferencial e Integral.	15 ANÁLISIS DE CIRCUITOS DE CD Y CA Antecedentes: Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo Vectorial, Electricidad y Magnetismo.	21 ELECTRÓNICA I Antecedentes: Análisis de Circuitos de CD y CA.	27 ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ Antecedentes: Física Clásica Electricidad y Magnetismo Circuitos Eléctricos Electrónica I.	33 SISTEMAS DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN Y FRENOS Antecedentes: Dinámica Resistencia de materiales Introducción a la Ciencia de materiales, Elementos Mecánicos Automotrices.	39 OPTATIVA III MÉTODOS DE FABRICACIÓN Antecedentes: Modelado Asistido por Computadora, Procesos de Manufactura Automotriz, Diseño automotriz, Metrología y Normalización, Ingeniería de autopartes (en paralelo), Métodos de fabricación (en paralelo).	45 OPTATIVA VI ROBÓTICA AUTOMOTRIZ Antecedentes: Optativa IV: Sistemas Flexibles de Manufactura (en paralelo).		39 OPTATIVA III SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA PRODUCCIÓN AUTOMOTRIZ Antecedentes: Probabilidad y Estadística, Procesos de Manufactura Automotriz, Metrología y Normalización, Introducción a la Ciencia de los Materiales Sistemas Automotrices.	45 OPTATIVA VI: ADMINISTRACIÓN GERENCIAL AUTOMOTIVA Antecedentes: Tópicos selectos de ingeniería I: Gestión Comercial Automotiva I
4 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Sin antecedentes.	10 MÉTODOS NUMÉRICOS Antecedentes: Cálculo diferencial e integral y Fundamentos de Programación.	16 TERMODINÁMICA I Antecedentes: Fundamentos de Programación, Física Clásica, Química Básica, Química Aplicada, Cálculo Diferencial, Cálculo Vectorial y Ecuaciones Diferenciales.	22 TERMODINÁMICA II Antecedentes: Química Básica, Química Aplicada, Termodinámica I	28 TRANSFERENCIA DE CALOR Antecedentes: Termodinámica I, Termodinámica II.	34 MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA Antecedentes: Transferencia de Calor, Termodinámica II, Dinámica de Fluidos, Estática.	40 TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA I INGENIERÍA DE MANUFACTURA AUTOMOTRIZ I Antecedentes: Probabilidad y Estadística, Procesos de Fabricación Automotriz, Sistemas Automotrices	46 TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA II INGENIERÍA DE MANUFACTURA AUTOMOTRIZ II Antecedentes: Ingeniería de Manufactura Automotriz I Optativa II: Ingeniería de Autopartes.		40 TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA I GESTIÓN COMERCIAL AUTOMOTIVA I Antecedentes: Procesos de Manufactura Automotriz Optativa II: Logística de Producción Automotriz (en paralelo)	46 TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA II GESTIÓN COMERCIAL AUTOMOTIVA II Antecedentes: Tópicos selectos de ingeniería I: Gestión Comercial Automotiva I
5 HUMANIDADES I: INGENIERÍA, CIENCIA Y SOCIEDAD Sin antecedentes.	11 HUMANIDADES II: LA COMUNICACIÓN Y LA INGENIERÍA Antecedentes: Humanidades I.	17 HUMANIDADES III: DESARROLLO HUMANO Antecedentes: Humanidades I y II	23 OLEONEUMÁTICA Antecedentes: Calculo diferencial e integral, Cálculo vectorial, Termodinámica I, Dinamica de fluidos.	29 MODELADO Y SIMULACIÓN ASISTIDO POR COMPUTADORA Antecedentes: Metrología y Normalización	35 TREN MOTRIZ Antecedentes: Dinámica de Fluidos, Introducción a la ciencia de materiales, Termodinámica I, II, Oleoneumática, Resistencia de Materiales I, Dinámica Elementos Mecánicos Automotrices, Sistemas Automotrices, Transferencia de Calor, Modelado y Simulación Asistida por Computadora, Metrología y Normalización.	41 HUMANIDADES IV: DESARROLLO PERSONAL Y PROFESIONAL Antecedentes: Humanidades I, II y III.	47 HUMANIDADES V: EL HUMANISMO FRENTE A LA GLOBALIZACIÓN Antecedentes: Humanidades I, II, III y IV			
6 QUÍMICA BÁSICA Antecedentes: Química (NMS)	12 QUÍMICA APLICADA Antecedentes: Química Básica	18 INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Antecedentes: Química Básica y Física Clásica.	24 RESISTENCIA DE LOS MATERIALES I Antecedentes: Introducción a la Ciencia de los Materiales, Física Clásica, Estática	30 METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN Antecedentes: Física Clásica Probabilidad y Estadística.	36 PROCESOS DE MANUFACTURA AUTOMOTRIZ Antecedentes: Resistencia de los Materiales I, Elementos Mecánicos Automotrices, Introducción a la ciencia de los materiales, Modelado y Simulación	42 INGENIERÍA AMBIENTAL AUTOMOTRIZ Antecedentes: Dinámica de Fluidos Transferencia de Calor Sistemas Automotrices Química Básica y Aplicada.	48 EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS Antecedentes: Desarrollo personal y profesional, probabilidad y estadística.			



This is fine.



Unidad Profesional
Interdisciplinaria de Ingeniería
Campus Guanajuato

“La Técnica al Servicio de la Patria”

#SoyPolitécnico