

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?

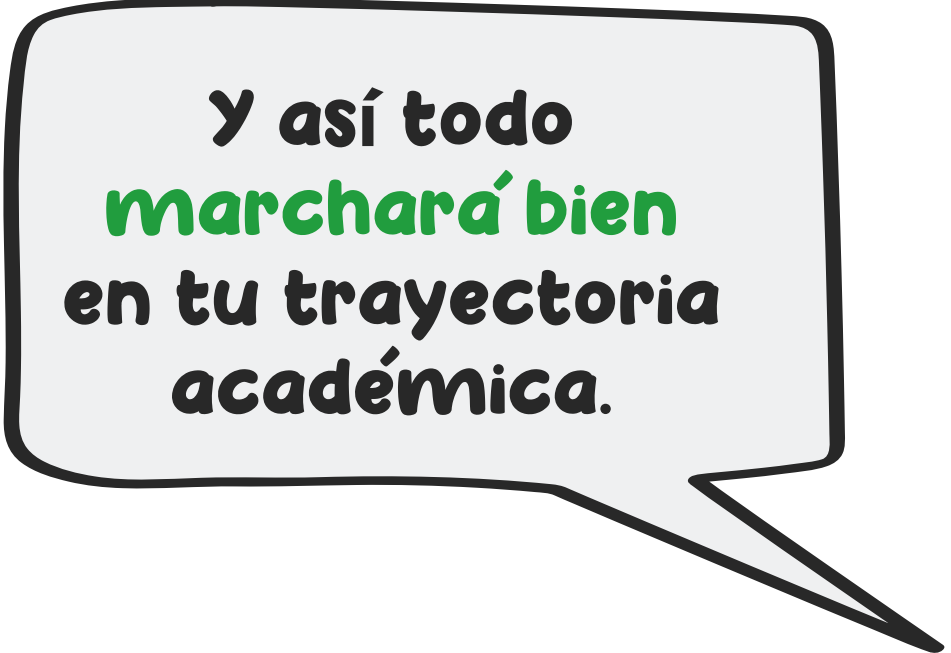
Para establecer las bases que requiere tu proceso de aprendizaje y que este sea estructurado, riguroso y coherente.

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.

INDUSTRIAL 2012

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
1 ÁLGEBRA LINEAL Sin antecedentes.	9 CÁLCULO INTEGRAL Antecedentes: Cálculo Diferencial.	17 ADMINISTRACIÓN INTEGRAL Antecedentes: N/A	25 ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO Antecedentes: Fundamentos de administración.	34 CONFORMADO DE MATERIALES Antecedentes: Mecánica de Materiales.	46 DISTRIBUCIÓN DE PLANTA Y MANEJO DE MATERIALES Antecedentes: Ingeniería de la productividad, diseño y Evaluación de estaciones de Trabajo, Ingeniería de Estándares, Determinación y aplicación de Estándares, Procesos de Mejoramiento Continuo.	55 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS Antecedentes: Economía de la ingeniería, Legislación, Mercadotecnia, contabilidad y costos, Finanzas para la ingeniería.	66 ELECTIVA II Antecedentes:			
2 CÁLCULO DIFERENCIAL Sin antecedentes.	10 CÁLCULO VECTORIAL Antecedentes: Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Lineal.	18 CONTROL DE CALIDAD Antecedentes: Estadística, probabilidad.	26 CONTABILIDAD Y COSTOS INDUSTRIALES Antecedentes: N/A	35 DETERMINACIÓN Y APLICACIÓN DE ESTÁNDARES Antecedentes: Ingeniería de la productividad, diseño y Evaluación de estaciones de Trabajo / Tomar antes Ingeniería de estándares o tomarla a la par.	47 ECONOMÍA DE LA INGENIERÍA Antecedentes: Contabilidad y Costos Industriales, Finanzas para la ingeniería	56 GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTROS Antecedentes: Distribución de planta y manejo de materiales.	67 GESTIÓN AMBIENTAL Antecedentes: Gestión de Mantenimiento, higiene y seguridad.			
3 COMUNICACIÓN PROFESIONAL Sin antecedentes.	11 DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD Antecedentes:	19 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA Antecedentes: Tecnología informática.	27 DINÁMICA DE MECANISMOS Antecedentes: Mecánica clásica	36 ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA Antecedentes: Electromagnetismo.	48 ELECTIVA I Antecedentes: N/A	57 GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Antecedentes: Instrumentación y control.	68 GESTIÓN DE CALIDAD Antecedentes: Auditoría de Calidad.			
4 CONTEXTO OCCIDENTAL DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Sin antecedentes.	12 CONTEXTO ORIENTAL DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Antecedentes: Contexto Occidental de la Ingeniería Industrial.	20 ECONOMÍA INTEGRAL Antecedentes: Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo Vectorial.	28 DISEÑO Y EVALUACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO Antecedentes: Ingeniería de la productividad.	37 FINANZAS PARA LA INGENIERÍA Antecedentes: Contabilidad y Costos Industriales.	49 ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Antecedentes: Electricidad y electrónica.	58 HIGIENE Y SEGURIDAD Antecedentes: Legislación para la promoción industrial, Ingeniería de la productividad.	69 GESTIÓN DE PROYECTOS Antecedentes: Formulación y Evaluación de Proyectos.			
5 PSICOSOCIOLOGÍA INDUSTRIAL Sin antecedentes.	13 MÉCANICA CLÁSICA Antecedentes: Cálculo Diferencial.	21 ELECTRO-MAGNETISMO Antecedentes: Mecánica Clásica	29 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Antecedentes: N/A	38 INGENIERÍA DE ESTÁNDARES DE TRABAJO Antecedentes: Ingeniería de la productividad, diseño y Evaluación de estaciones de Trabajo.	50 INGENIERÍA DE SISTEMAS Antecedentes: Metodología de la Investigación / Psicosociología / Deontología.	59 LOGÍSTICA INDUSTRIAL Antecedentes: Distribución de planta y manejo de materiales	70 INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA INGENIERÍA Antecedentes: Legislación para la promoción industrial.			
6 QUÍMICA APLICADA Sin antecedentes.	14 MERCADOTECNIA E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS PARA LA INGENIERÍA Antecedentes: Comunicación Profesional.	22 ESTADÍSTICA Antecedentes: Cálculo Diferencial e Integral, Probabilidad.	30 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA Antecedentes: Cálculo Diferencial, Cálculo Integral.	39 LEGISLACIÓN PARA LA PROMOCIÓN INDUSTRIAL Antecedentes: Administración del capital humano.	51 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL Antecedentes: Ecuaciones diferenciales, Electricidad y electrónica.	60 MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA Antecedentes: Maquinados Industriales, dibujo asistido por computadora.	71 OPTATIVA III AUDITORÍA DE CALIDAD Antecedentes: Modelos de Acreditación y certificación.			71 OPTATIVA III AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES Antecedentes: Optativa I, Optativa II.
7 SOCIEDAD TECNOLOGÍA Y DENTOLOGÍA Sin antecedentes.	15 PROBABILIDAD Antecedentes: Cálculo Diferencial, Cálculo Integral.	23 INGENIERÍA DE LA PRODUCTIVIDAD Y DISEÑO DEL TRABAJO Antecedentes: Contexto oriental y Contexto Occidental.	31 NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA DIMENSIONAL Antecedentes: Control de Calidad, Mecánica Clásica, Mecánica de Materiales.	40 MANUFACTURA INTEGRAL Antecedentes: Mecánica de Materiales.	52 MANUFACTURA ESBELTA Antecedentes: Procesos de Mejoramiento Continuo, Contexto Oriental, Contexto Occidental.	61 OPTATIVA II MODELOS DE ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN Antecedentes: Auditoría de Calidad.	72 POLÍTICA EMPRESARIAL Antecedentes: Legislación para la promoción industrial, Formulación y Evaluación de Proyectos			
8 TECNOLOGÍA INFORMÁTICA Sin antecedentes.	16 QUÍMICA INDUSTRIAL Antecedentes: Química Aplicada.	24 MECÁNICA DE MATERIALES Antecedentes: Mecánica clásica	32 PLANTAS Y PROCESOS INDUSTRIALES Antecedentes: Ingeniería de la productividad y diseño del trabajo.	41 PROCESOS DE MEJORAMIENTO CONTINUO Antecedentes: Contexto oriental y Contexto Occidental.	53 MAQUINADOS INDUSTRIALES Antecedentes: Manufactura integral.	62 REDES Y SIMULACIÓN Antecedentes: Pronósticos e inventarios.	73 PROYECTO DE TITULACIÓN Antecedentes: Todas las unidades de Aprendizaje relacionadas con la Ingeniería Industrial.			
			33 PROGRAMACIÓN LINEAL APLICADA Antecedentes: Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo Vectorial, Álgebra Lineal	42 PRÓNOSTICOS E INVENTARIOS Antecedentes: Probabilidad, estadística, Mercadotecnia e Investigación de Mercados, programación lineal, contabilidad y costos.	54 OPTATIVA I ENSAYOS DE APTITUD Y CONFIABILIDAD Antecedentes: Normalización y Metrología, Control de Calidad, probabilidad, Estadística.	63 SISTEMAS AUTOMATIZADOS Antecedentes: Instrumentación y control industrial, Sistemas Neumáticos e Hidráulicos.	74 SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFACTURA Antecedentes: Sistemas Automatizados, Sistemas Neumáticos e Hidráulicos, Sistemas de Producción, Maquinados industriales.			54 OPTATIVA I ELEMENTOS PARA EL CONTROL DE PROCESOS Electricidad y electronica, Electricidad industrial.
				43 PRUEBAS DE CALIDAD PARA LA INGENIERÍA Antecedentes: Normalización y metrología dimensional.		64 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Antecedentes: Distribución de planta y manejo de materiales, Ingeniería de Sistemas, Pronósticos e Inventarios, Manufactura esbelta.				
				44 SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS Antecedentes: Dinámica de mecanismos.		65 ESTANCIAS INDUSTRIALES Antecedentes:				
				45 TECNOLOGÍA DE MATERIALES Antecedentes: Mecánica de Materiales.						



This is fine.



Unidad Profesional
Interdisciplinaria de Ingeniería
Campus Guanajuato

“La Técnica al Servicio de la Patria”

#SoyPolitécnico