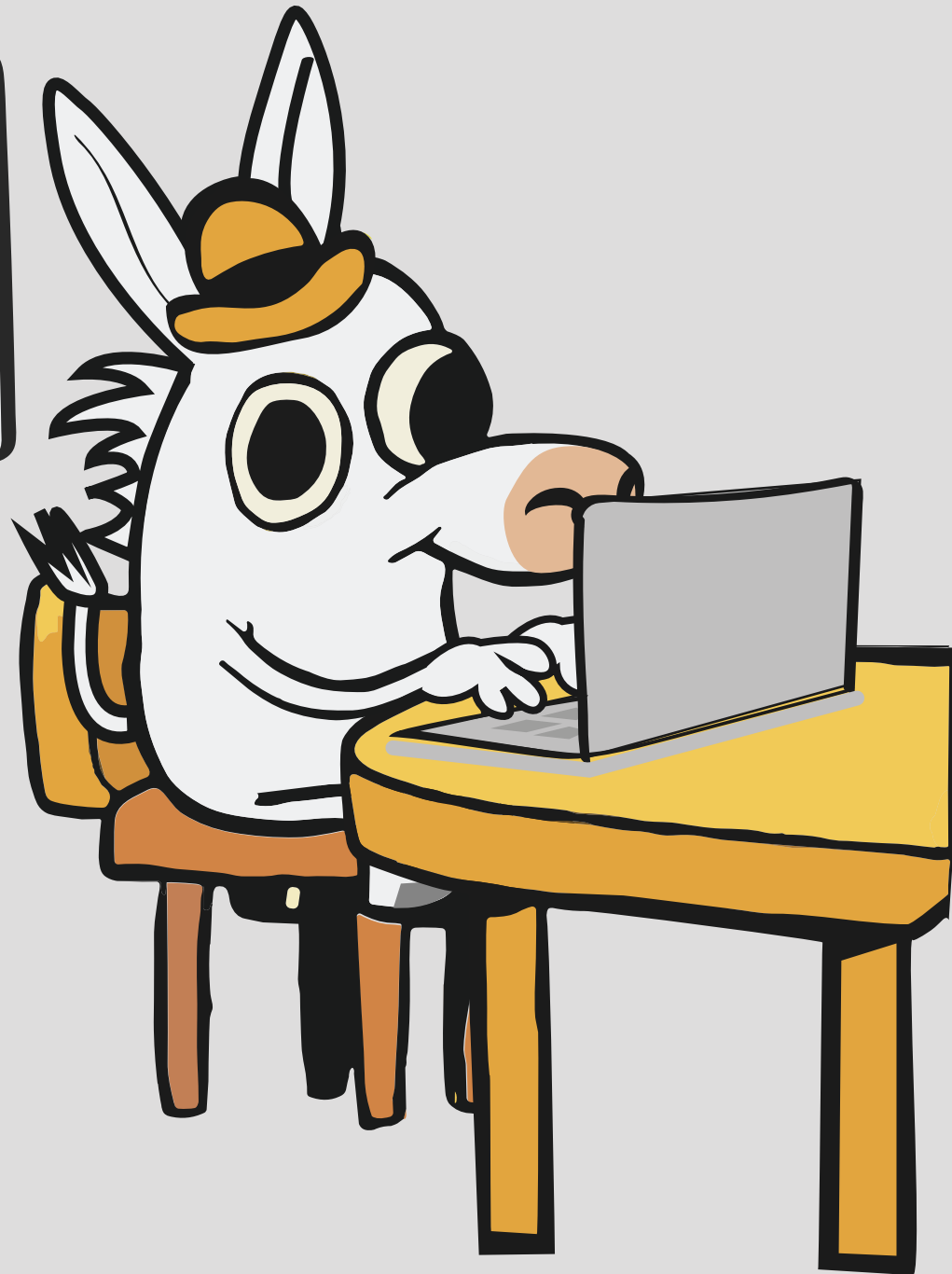


PLANEA TU REINSCRIPCIÓN

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?

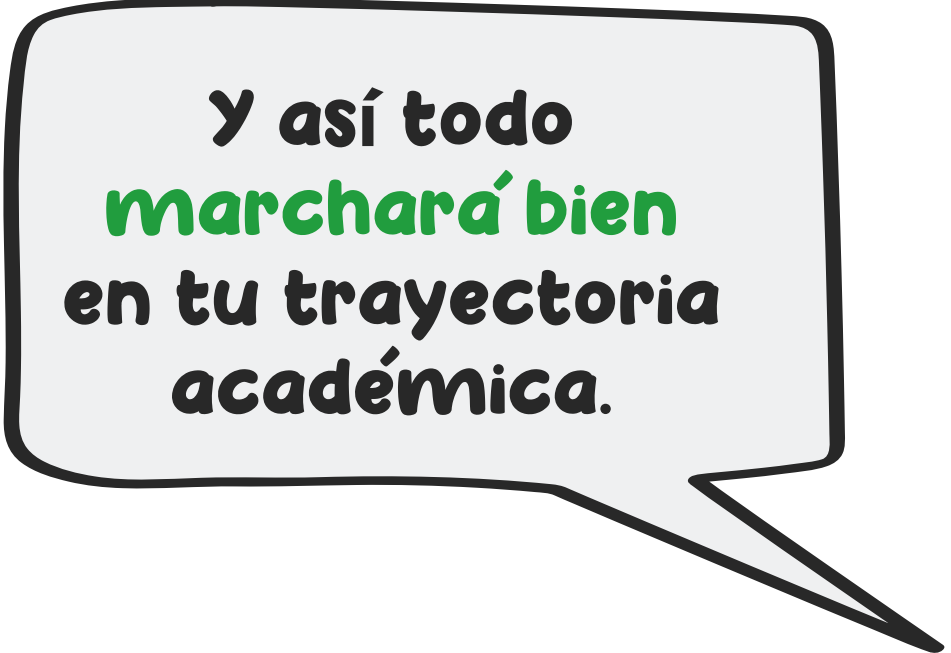
Para establecer las bases que requiere tu proceso de aprendizaje y que este sea estructurado, riguroso y coherente.

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.

FARMACÉUTICA

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
1 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Sin antecedentes.	9 ÁLGEBRA VECTORIAL Antecedentes: Cálculo diferencial e Integral.	16 ECUACIONES DIFERENCIALES Antecedentes: Cálculo diferencial e Integral.	23 SISTEMAS DE CALIDAD Antecedentes: Estadística, Ética.	32 PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Antecedentes.	40 ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Antecedentes: Sistemas de la Calidad.	48 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS Antecedentes: Administración de la producción y Estudio de Mercados.	56 DISEÑO DE PLANTAS Antecedentes: Administración de proyectos, administración de la producción.
2 INGLÉS I Sin antecedentes.	10 INGLÉS II Antecedentes: Inglés I.	17 INGLÉS III Antecedentes: Inglés I y Inglés II	24 MÉTODOS ANALÍTICOS E INSTRUMENTALES Antecedentes: Química General Aplicada y Cálculo diferencial e Integral.	33 MECÁNICA DE FLUIDOS Y SÓLIDOS Antecedentes: Balance de Materia y Energía	41 PROYECTO TERMINAL I Antecedentes.	49 PROYECTO TERMINAL II Antecedentes: Proyecto Terminal I	57 PROYECTO TERMINAL III Antecedentes: Proyecto Terminal II
3 FÍSICA DEL MOVIMIENTO APLICADA Sin antecedentes.	11 TERMODINÁMICA I Antecedentes: Química general aplicada	18 FÍSICOQUÍMICA Antecedentes: Química General Aplicada y Cálculo diferencial e Integral	25 ELEMENTOS PARA EL DISEÑO I Antecedentes: Física del Movimiento Aplicada, Cálculo Diferencial e Integral.	34 ELEMENTOS PARA EL DISEÑO II Antecedentes: Elementos para el Diseño I	42 BIOSEPARACIONES MECÁNICAS Antecedentes: Físicoquímica, Balance de materia y energía, fenómenos del transporte.	50 SÍNTESIS Y ANÁLISIS DE BIOPROCESOS Antecedentes: Bioseparaciones Mecánicas, Administración de la Producción	58 DISEÑO Y ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS Antecedentes: Tecnología Farmacéutica II, Métodos Analíticos Instrumentales.
4 PROGRAMACIÓN (TALLER) Sin antecedentes.	12 ESTADÍSTICA Antecedentes: Cálculo Diferencial e Integral.	19 APLICACIONES MATEMÁTICAS (TALLER) Antecedentes: Cálculo Diferencial e Integra y Estadística.	26 MÉTODOS NUMÉRICOS (TALLER) Antecedentes: Cálculo Diferencial e Integral, Programación (Taller)	35 BIOTECNOLOGÍA DE CULTIVOS CELULARES Antecedentes: Biología Celular, Fisiología, Bioquímica farmacéutica, Microbiología Farmacéutica.	43 BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA Antecedentes: Biotecnología de Cultivos celulares, Microbiología farmacéutica, Bioquímica farmacéutica.	51 LABORATORIO DE BIOSEPARACIONES Antecedentes: Bioseparaciones Mecánicas	59 INGENIERÍA DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS Antecedentes: Biotecnología de Cultivos Celulares, Biotecnología Farmacéutica.
5 QUÍMICA GENERAL APLICADA Antecedentes: Química (NMS)	13 QUÍMICA BIORRÁNICA Antecedentes: Química General Aplicada	20 QUÍMICA HETEROCÍCLICA Antecedentes: Química Bioorgánica.	27 DISEÑO DE FÁRMACOS I Antecedentes: Química Bioorgánica y Química Heterocíclica.	36 FARMACOLOGÍA Antecedentes: Diseño de Fármacos, Bioquímica Farmacéutica.	44 OPTATIVA II Antecedentes: físicoquímica, Fenómenos del transporte.	52 OPTATIVA III Antecedentes: Química Bioorgánica y Química Heterocíclica.	60 ELECTIVA II Antecedentes: N/A.
6 BIOLOGÍA CELULAR Sin antecedentes.	14 FISIOLOGÍA Antecedentes: Biología Celular.	21 BIOQUÍMICA FARMACÉUTICA Antecedentes: Biología Celular.	28 MICROBIOLOGÍA FARMACÉUTICA Antecedentes: Biología Celular.	37 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I Antecedentes: Bioquímica Farmacéutica.	45 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II Antecedentes: Tecnología Farmacéutica I, Bioquímica Farmacéutica.	53 BIOSEPARACIONES SOLIDO-FLUIDO Antecedentes: Balance de materia y energía, fenómenos del transporte.	
7 BIOTECNOLOGÍA Y SOCIEDAD Sin antecedentes.	15 ÉTICA (TALLER) Antecedentes: Biotecnología y Sociedad	22 BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA Antecedentes: Termodinámica.	29 FENÓMENOS DEL TRANSPORTE Antecedentes: Balance de Materia y Energía, Termodinámica, Físicoquímica.	38 LABORATORIO DE BIOINGENIERÍA Antecedentes: Físicoquímica, Termodinámica, Fenómenos del transporte	46 INGENIERÍA DE BIORREACTORES Antecedentes: Fenómenos del transporte.	54 BIOSEPARACIONES FLUIDO-FLUIDO Antecedentes: Balance de materia y energía, fenómenos del transporte.	
8 COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN (TALLER) Sin antecedentes.			30 LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA Antecedentes: Ética (Taller).	39 RELACIONES LABORALES Antecedentes.	47 VALIDACIÓN DE PROCESOS FARMACÉUTICOS Antecedentes: Legislación Farmacéutica, Sistemas de Calidad.	55 ELECTIVA I Antecedentes: N/A.	
			31 OPTATIVA I Antecedentes: N/A				



This is fine.



Unidad Profesional
Interdisciplinaria de Ingeniería
Campus Guanajuato

“La Técnica al Servicio de la Patria”

#SoyPolitécnico