

SEMESTRE	BLOQUE DE FORMACIÓN INTEGRAL DEL MODELO EDUCATIVO MARISTA				BLOQUE DE FORMACIÓN PROFESIONAL					
	Formación Humana	Pensamiento crítico y conciencia social	Formación universitaria	Formación interdisciplinaria						
1	Humanística. Identidad universitaria Marista. Ser para Servir				Cálculo I	Álgebra I	Dibujo industrial	Química	Informática para ingenieros	Introducción a la ingeniería industrial y de sistemas
2	Humanística. La persona y su compromiso con el entorno y la sociedad				Cálculo II	Álgebra II	Física para ingenieros	Probabilidad	Metrología	Estudio del trabajo I
3	Humanística. La persona y el compromiso con su ser trascendente	Desarrollo social	Optativa I		Ecuaciones diferenciales	Dinámica	Algoritmos y métodos numéricos	Estudio del trabajo II		
4	Humanística. La persona y su compromiso con el otro cercano	Pensamiento crítico			Termodinámica	Electricidad y magnetismo	Laboratorio de termodinámica	Estadística	Metodología de la investigación	Contabilidad y costos
5	Humanística. La persona y su compromiso consigo misma	Sistemas económicos y política pública	Optativa II	Interdisciplinaria. Dignidad humana	Investigación de operaciones I	Tecnología de materiales	Electrónica industrial			
6				Interdisciplinaria. Ética	Investigación de operaciones II	Diseño de instalaciones y manejo de materiales	Ingeniería económica	Instrumentación, control y automatización	Procesos de manufactura	Ingeniería del producto
7			Optativa III	Interdisciplinaria. Sostenibilidad	Administración de inventarios	Planeación y control de la producción	Simulación de sistemas	Mantenimiento y seguridad industrial	Análisis de la información financiera	
8				Interdisciplinaria. La vida de todos y todas	Logística	Control estadístico de procesos	Administración del capital humano I	Mercadotecnia	Emprendedores	Taller de instalaciones industriales
9					Transporte logístico	Gestión de la calidad	Sistemas de control empresarial	Administración del capital humano II	Dinámica de sistemas suaves	Optativa IV
10					Normatividad industrial	Planeación estratégica	Formulación y evaluación de proyectos	Optativa V	Optativa VI	Optativa VII

LÍNEAS DE FORMACIÓN			
Área básica			
Optimización			
Desarrollo de proyectos			
Materiales e instalaciones			
Optativas disciplinares			
OPTATIVA IV	OPTATIVA V	OPTATIVA VI	OPTATIVA VII
Ingeniería ambiental	Marco jurídico del comercio y las empresas	Diagnóstico energético	Finanzas
Seminario de investigación	Fiscal	Liderazgo	Derecho empresarial

SEMESTRE	BLOQUE DE FORMACIÓN INTEGRAL DEL MODELO EDUCATIVO MARISTA				BLOQUE DE FORMACIÓN PROFESIONAL					
	Formación Humana	Pensamiento crítico y conciencia social	Formación universitaria	Formación universitaria						
1	Humanística I. Identidad universitaria Marista. Ser para Servir				Cálculo I	Álgebra I	Dibujo industrial	Química	Informática para ingenieros	Introducción a la ingeniería industrial y de sistemas
2	Humanística II. La persona y su compromiso con el entorno y la sociedad				Cálculo II	Álgebra II	Física para ingenieros	Probabilidad	Metrología	Estudio del trabajo I
3	Humanística III. La persona y el compromiso con su ser trascendente	Desarrollo social	Optativa I		Ecuaciones diferenciales	Dinámica	Algoritmos y métodos numéricos	Estudio del trabajo II		
4	Humanística IV. La persona y su compromiso con el otro cercano	Pensamiento crítico			Termodinámica	Electricidad y magnetismo	Laboratorio de termodinámica	Estadística	Metodología de la investigación	Contabilidad y costos
5	Humanística V. La persona y su compromiso consigo misma	Sistemas económicos y política pública	Optativa II	Interdisciplinaria. Dignidad humana	Investigación de operaciones I	Tecnología de materiales	Electrónica industrial			
6				Interdisciplinaria. Ética	Investigación de operaciones II	Diseño de instalaciones y manejo de materiales	Ingeniería económica	Instrumentación, control y automatización	Procesos de manufactura	Ingeniería del producto
7			Optativa III	Interdisciplinaria. Sostenibilidad	Administración de inventarios	Planeación y control de producción	Simulación de sistemas	Mantenimiento y seguridad industrial	Análisis de la información financiera	
8				Interdisciplinaria. La vida de todos y todas	Logística	Control estadístico de los procesos	Administración del capital humano I	Mercadotecnia	Emprendedores	Taller de instalaciones industriales
9					Transporte logístico	Gestión de la calidad	Sistemas de control empresarial	Administración del capital humano II	Dinámica de sistemas suaves	Optativa IV
10					Normatividad industrial	Planeación estratégica	Formulación y evaluación de proyectos	Optativa V	Optativa VI	Optativa VII