

**"MAPA CURRICULAR"**  
**UNIVERSIDAD TRES CULTURAS**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS**  
**(MIXTA EN LÍNEA)**

CICLO																																
PRIMER CUATRIMESTRE	INGE00001				Asignatura Obligatoria		INTE00001				Asignatura Obligatoria		INGE00021				Asignatura Obligatoria		INTE00002				Asignatura Obligatoria									
	Matemáticas								Análisis y redacción de textos								Matemáticas discretas								Liderazgo y trabajo en equipo							
	28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual													
SEGUNDO CUATRIMESTRE	INGE00002				Asignatura Obligatoria		INTE00023				Asignatura Obligatoria		INGE00022				Asignatura Obligatoria		INTE00004				Asignatura Obligatoria									
	Cálculo								Inteligencia emocional								Algoritmos								Ciudadanía y participación							
	28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual													
TERCER CUATRIMESTRE	INGE00003				Asignatura Obligatoria		INTE00024				Asignatura Obligatoria		INGE00023				Asignatura Obligatoria						Asignatura Optativa									
	Investigación de operaciones I								Economía, política y sociedad								Estructura de datos								Optativa I							
	28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual					Aula/Aula Virtual													
CUARTO CUATRIMESTRE	INGE00004				Asignatura Obligatoria		INTE00025				Asignatura Obligatoria		INGE00024				Asignatura Obligatoria						Asignatura Optativa									
	Investigación de operaciones II								Gestión de proyectos								Bases de datos								Optativa II							
	28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual					Aula/Aula Virtual													
QUINTO CUATRIMESTRE	EMPR00009				Asignatura Obligatoria		INTE00007				Asignatura Obligatoria		INGE00006				Asignatura Obligatoria						Asignatura Optativa									
	Inteligencia de negocios								Metodología de la investigación								Administración de calidad y productividad								Optativa III							
	28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual					Aula/Aula Virtual													
SEXTO CUATRIMESTRE	INGE00005				Asignatura Obligatoria		INTE00008				Asignatura Obligatoria		INGE00025				Asignatura Obligatoria						Asignatura Optativa									
	Modelos de soporte supervisado								Innovación y creatividad								Programación orientada a objetos								Optativa IV							
	28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual					Aula/Aula Virtual													
SÉPTIMO CUATRIMESTRE	INGE00007				Asignatura Obligatoria		INTE00026				Asignatura Obligatoria		INGE00026				Asignatura Obligatoria		INTE00027				Asignatura Optativa									
	Métricas para la evaluación de los negocios								Emprendimiento y empleabilidad								Programación web								Habilidades de comunicación							
	28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual													
OCTAVO CUATRIMESTRE	INGE00027				Asignatura Obligatoria		INTE00010				Asignatura Obligatoria		INGE00028				Asignatura Obligatoria		INGE00008				Asignatura Obligatoria									
	Redes y sistemas distribuidos								Ética y responsabilidad social								Sistemas de información								Control de costos							
	28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual													
NOVENO CUATRIMESTRE	INGE00029				Asignatura Obligatoria		INGE00030				Asignatura Obligatoria		INGE00031				Asignatura Obligatoria		INGE00032				Asignatura Obligatoria									
	Servicios web								Seguridad informática								Ingeniería de software								Inteligencia artificial							
	28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual		28	116	9	Aula/Aula Virtual													

HA	112
HI	464
CR	36

HA	112
HI	464
CR	36

HA	84
HI	348
CR	27

HA	84
HI	348
CR	27

HA	84
HI	348
CR	27

HA	84
HI	348
CR	27

HA	112
HI	464
CR	36

HA	112
HI	464
CR	36

HA	112
HI	464
CR	36

HA	112
HI	464
CR	36

HA	112
HI	464
CR	36

HA	84
HI	348
CR	27

HA	84
HI	348
CR	27

HA	84
HI	348
CR	27

HA	84
HI	348
CR	27

HA	112
HI	464
CR	36

HA	112
HI	464
CR	36

HA	112
HI	464
CR	36

CLAVE	SERIACIÓN	TIPO DE ASIGNATURA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE		
→	CRÉDITOS	INSTALACIÓN
HORAS INDEPENDIENTES		

ÁREAS	
	Área Integral
	Área Disciplinar
	Área Profesional

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	896
HI	3712
CR	288