

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN CIENCIA DE DATOS, ONLINE

PRIMER AÑO				
CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5
MATEMÁTICA	ÁLGEBRA	FUNCIONES Y MATRICES		
	A PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	INFERENCIA ESTADÍSTICA		
	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN	PROGRAMACIÓN	A PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	
			BASE DE DATOS	A BASE DE DATOS RELACIONALES
			B BASES DE HARDWARE Y SOFTWARE	B SISTEMAS OPERATIVOS
				B FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

DESARROLLO HABILIDADES COMUNICACIONALES

CURSO-TALLER PROPEDÉUTICO

SEGUNDO AÑO					TERCER AÑO
CICLO 6	CICLO 7	CICLO 8	CICLO 9	CICLO 10	SEMESTRE 1
			INGLÉS I	INGLÉS II	
PROGRAMACIÓN FRONT END	PROGRAMACIÓN BACK END				
BASE DE DATOS NO ESTRUCTURADAS	INFRAESTRUCTURA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS	DISEÑO DE ALGORITMOS DATOS	A DESARROLLO PARA LA VISUALIZACIÓN DE DATOS	A TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS Y REDES SOCIALES	
METODOLOGÍA LEAN DISEÑO DE SISTEMAS	INGENIERÍA DE SOFTWARES		B SEGURIDAD DE BASE DE DATOS	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS Y FENÓMENOS DE SALUD	
		TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO	ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL		
			TALLER INTEGRACIÓN BASE DE DATOS	TALLER DE GESTIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS	PRÁCTICA LABORAL

LÍNEAS CURRICULARES:

- CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA)
- ESPECIALIDAD TÉCNICA
- PERSONAL Y SOCIAL
- PRÁCTICA

DIPLOMA

La malla curricular considera la certificación en diferentes áreas de desempeño laboral.

- A Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA EN ANÁLISIS DE VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS**
- B Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**

- » Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.
- » Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.
- » Para alumnos vespertinos, eventualmente sus prácticas pueden requerir disponibilidad en horario diurno.
- » Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.