

MALLA CURRICULAR

TNS EN ANÁLISIS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



CFT ESTATAL
 ARICA Y PARINACOTA

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE
Base de datos relacionales y no relacionales	Bases de datos no relacionales y Pipelines ETL	Metodologías ágiles	Data Engineering	Metodología Elaboración de informe de práctica
Estadística descriptiva para Data Science	Programación en Data Science	Servicios de datos e infraestructura cloud	Analítica prescriptiva e integración organizacional	Práctica laboral
Lógica de programación Estructuras algorítmicas	Machine Learning supervisado	Machine Learning no supervisado y Deep Learning	IA generativa y modelos de lenguaje (LLMs)	
Gobierno de datos, ética y legislación	Modelamiento multidimensional y visualización	Data StoryTelling y estadística inferencial	ML Ops y contenerización	
Introducción a la programación	Ciberseguridad y almacenamiento seguro	Business Intelligence	Taller integrado de proyectos ágiles en Data Science e IA	
Fundamentos de Data StoryTelling	English for IT I	English for IT II	Evaluación de competencias II	
Taller de habilidades sociales en el mundo laboral	Habilidades digitales y alfabetización en IA	Evaluación de competencias I	Innovación y emprendimiento	

■ Asignaturas técnicas

■ Asignaturas sello innovación

■ Asignaturas sello competencias transversales

PERFIL DE EGRESO

TNS EN ANÁLISIS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



CFT ESTATAL
ARICA Y PARINACOTA

Jefatura de Carrera



Marcelo Cárdenas Neira

✉ jc.informatica@cfteap.cl

ARANCEL ANUAL

2026 | \$1.911.170

2027 | \$1.995.261

¿QUÉ PODRÁS HACER? - COMPETENCIAS

Análisis de datos

Extraer, visualizar, limpiar, transformar y analizar datos para toma de decisiones en organizaciones.

Desarrollo de soluciones innovadoras

Diagnosticar, prevenir, resolver problemas técnicos operativos y desarrollar soluciones innovadoras ágiles.

Inteligencia Artificial Aplicada

Construir, desplegar e integrar modelos de aprendizaje automático e Inteligencia Artificial aplicada en los procesos operativos.

Inteligencia de Negocios

Operar con volúmenes de datos estructurados y no estructurados, utilizar entornos y herramientas de desarrollo tecnológicos e Inteligencia de Negocios.



Duración: 5 semestres



Jornada: Diurna/Vespertina



Modo: Presencial



Área: Tecnología

¿DÓNDE PODRÁS DESEMPEÑARTE? - CAMPO LABORAL



Banca / Retail



Minería / Salud



Agroindustria / Logística



Administración pública / Educación