

ANALÍTICA DE DATOS MENCIÓN SEGURIDAD INFORMÁTICA



Levantamiento de programas de estudios en base a competencias laborales identificadas en conjunto con los sectores productivos.

PERFIL DE EGRESO

El Técnico de Nivel Superior en Análítica de Datos con mención en Seguridad Informática del Centro de formación técnica de la región Metropolitana de Santiago, es un(a) especialista de orden táctico, que ha desarrollado las capacidades y atributos necesarios para una inserción exitosa al mundo del trabajo, y que resultan vinculantes a los siguientes ámbitos de desempeño profesional:

Programación: Desarrollar aplicaciones informáticas utilizando lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales de acuerdo con el diseño especificado y criterios de calidad definidos.

Administración de Bases de Datos: Administrar bases de datos en sistemas informáticos, de acuerdo con criterios de integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información almacenada, cumpliendo la normativa aplicable en materia de protección de datos.

Arquitectura de Base de Datos: Desarrollar modelos de arquitectura empresarial para la mejora de procesos de negocio a través de las tecnologías de la información, estrategias de integración de componentes y sistemas de software.

Seguridad Informática: Evaluar las vulnerabilidades organizacionales informáticas a través del diseño y ejecución de pruebas que demuestran cómo un adversario puede subvertir los objetivos de seguridad de la organización o lograr objetivos específicos.

CAMPO OCUPACIONAL

Los Técnicos de Nivel Superior en Análítica de Datos con mención en Seguridad Informática, son especialistas cuya formación les permite insertarse en las áreas de servicios TI, de cualquier empresa, tanto pública como privada, que requiera evaluar los riesgos de vulnerabilidad de sus sistemas, o en aquellas empresas que prestan este servicio a otras organizaciones.

El rol profesional del TNS en Análítica de Datos con Mención en Seguridad Informática está presente en todos los sectores productivos, así como en la Administración Pública, destacando por su alto grado de transectorialidad.

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS

La carrera cuenta con certificaciones académicas intermedias, una vez cumplidos los requisitos académicos que esta defina para estos efectos.

- 1 semestre Certificación en Programación
- 2 semestre Certificación en Bases de Datos
- 3 semestre Certificación en Análisis de Riesgos y Controles de Seguridad
- 4 semestre Certificación en Peritajes y Gestión de Incidentes
Certificación Análítica y Arquitecturas de Datos

ÁREA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

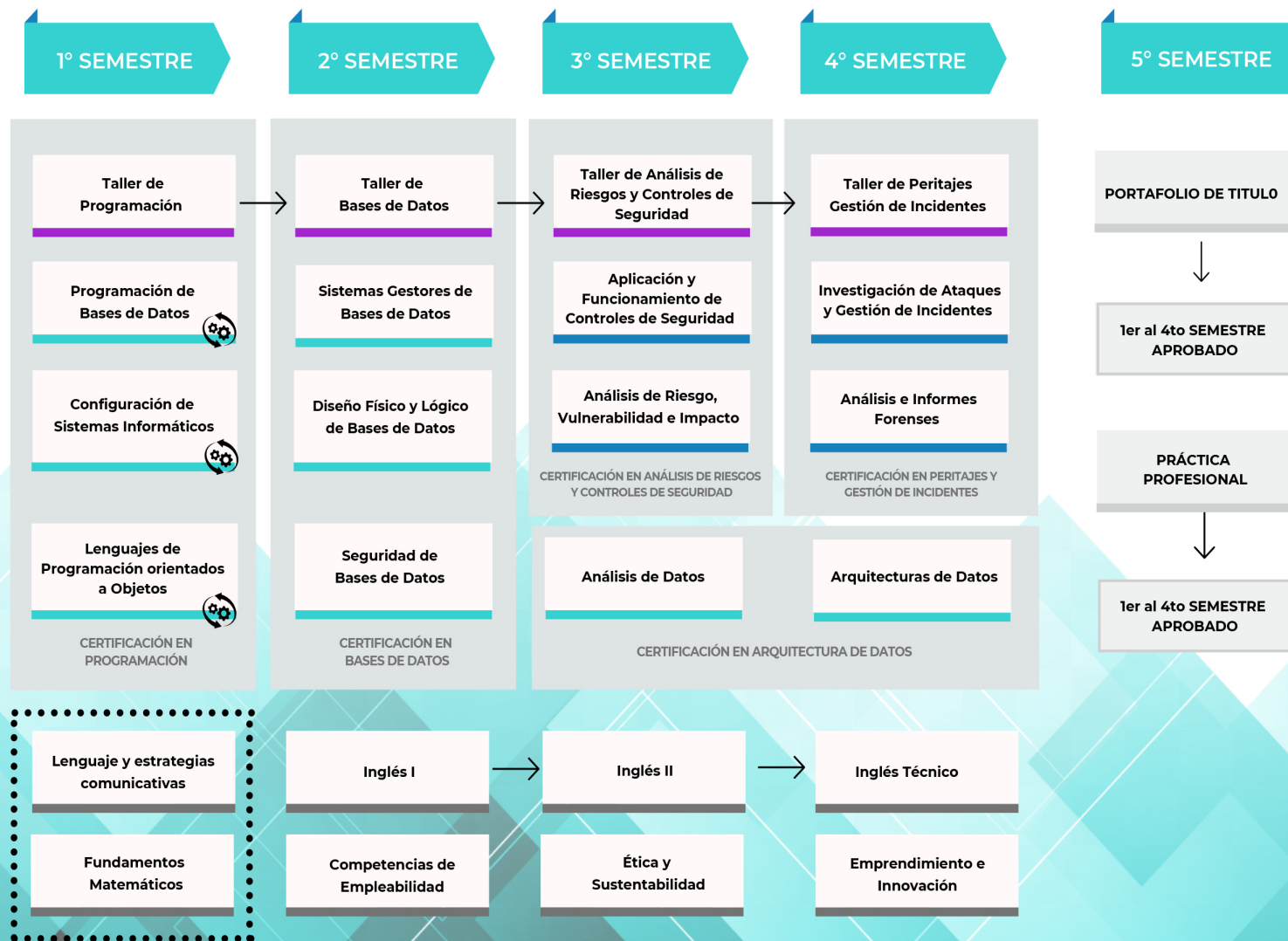
Técnico en Analítica de Datos con Mención en Seguridad Informática

NOMBRE DE LA CARRERA
Técnico en Analítica de Datos

TÍTULO QUE OTORGA
Técnico Superior en Analítica de Datos

MENCIÓN
Mención en Seguridad Informática

FORMATO EDUCATIVO
Presencial



*La posibilidad de articulación dependerá del área de especialidad de educación media técnica superior (EMTP)



DURACIÓN 5 SEMESTRES

MODALIDAD

- Presencial Diurno
- Presencial Vespertino

- Línea asignaturas portafolio de titulación
- Base Administración Común
- Especialización / Mención
- Asignaturas de formación general y sello
- Asignaturas con examen diagnóstico
- Asignaturas Articulación EMTP

*Malla sujeta a modificaciones