



TNS EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA



DURACIÓN:
5 semestres



SEDE:
Lota



JORNADA:
Diurno

PERFIL DE EGRESO

El Técnico de Nivel Superior (TNS) en Computación e Informática, apoyará y reforzará el desarrollo de la estrategia digital regional y nacional, colaborando creativamente en el área de las tecnologías de información, con un criterio de autonomía, análisis integrado y sistemático. Podrá trabajar de manera colaborativa generando proyectos de solución informática que den respuesta a los desafíos planteados. También, es capaz de administrar la infraestructura de tecnologías, manteniendo la seguridad y operación de los servicios. Todo esto aplicando las competencias técnicas y genéricas en el desempeño de su quehacer profesional.

CERTIFICADOS ACADÉMICOS:

Los Certificados Académicos otorgados en esta carrera, son documentos que validan la calidad de la formación de aquellos estudiantes que han logrado las competencias involucradas con distinción o distinción máxima, demostrando una mejora competitiva del o la estudiante.

CAMPO LABORAL:

El Técnico de Nivel Superior en Computación e Informática, se desempeña en el área de las tecnologías de información en los distintos sectores económicos del país, que requieran desarrollar y/o mantener sistemas informáticos. Podrá ofrecer servicios de apoyo tecnológico y de asistencia técnica a particulares, en el ejercicio libre de la profesión. Contribuyendo de esta manera a mejorar los procesos de desarrollo a nivel nacional.

- 1 Programación de Arduino.
- 2 Manejo de simulación de Cisco Packet Tracer. Certificación en alianza con Cisco Academy.
- 3 Programming Essentials in Python. Certificación en alianza con Cisco Academy.
- 4 Cybersecurity. Certificación en alianza con Cisco Academy.
- 5 IoT Fundamentals: Big Data & Analytics. Certificación en alianza con Cisco Academy.

ADMISIÓN 2023

Crea - Emprende - Innova



4 AÑOS
CFT ACREDITADO
HASTA JULIO 2023
GESTIÓN INSTITUCIONAL Y
DOCENCIA DE PREGRADO

www.cftla.cl



Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V
Algoritmo de Programación	Lenguaje de Programación (MC)	Programación Orientada a Objetos	Taller de Aplicaciones Web	Proceso de Práctica Laboral y Titulación
Taller de Robótica Programable	Taller de Circuitos y Robótica	Taller de Sistemas IOTEC	Taller de Aplicaciones Móviles	
Inglés Comunicacional I	Inglés Comunicacional II	Inglés Técnico I	Inglés Técnico II	
Taller de Hardware (MC)	Modelamiento de Datos	Consultas de Base de Datos (MC)	Programación de Bases de Datos	
Taller de Habilidades Digitales	Introducción a la Ciberseguridad	Seguridad en Redes	Calidad de Software (MC)	
Taller de Comunicación Oral y Escrita	Fundamentos de Redes (CCNA1)	Instalación y Certificación de Redes (MC)	Administración de Servidores	
Taller de Matemáticas	Taller de Sistemas Operativos (MC)			
Taller de Desarrollo Personal	Taller de Creatividad	Taller de Emprendimiento e Innovación	Taller de Proyectos	

MC: Módulos Cualificados, según el Marco de Cualificaciones Técnico Profesionales del Ministerio de Educación.

Módulos Disciplinarios
 Módulos Transversales Cultura Emprendedora
 Módulos Transversales de Nivelación
 Módulos Transversales Habilitación Laboral