

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN CIBERSEGURIDAD

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA:

La carrera forma especialistas en prevenir, evaluar, diagnosticar y mitigar incidentes relacionados con la seguridad de la información, utilizando software especializados en evaluación de riesgo sobre la seguridad informática, en base a procedimientos y estándares de calidad definidos.

Su propósito es entregar al mercado personas integras con habilidades técnicas y sociales, que en su desempeño sean responsables, productivas y puedan integrarse a equipos de trabajo multidisciplinarios.

El proceso formativo del estudiante está conformado por un conjunto de asignaturas que le proveen de competencias que tienen como objetivo principal asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información, desde las áreas de infraestructura tecnológica, seguridad de software y redes de datos. Las que están respaldadas por convenios vigentes que le permiten acceder a certificaciones internacionales y académicas incorporadas en el plan de estudios.

PERFIL DE EGRESO:

El Técnico de Nivel Superior de la carrera de Ciberseguridad de IPCHILE orienta su quehacer al resguardo y tratamiento de la información dentro de las organizaciones, enfocando su trabajo hacia la supervisión, el control y operatividad de los sistemas informáticos, con el fin de promover la seguridad de los datos y de la información de organizaciones y sus colaboradores.

El titulado de Técnico de Nivel Superior en Ciberseguridad evidencia habilidades y destrezas que le permiten analizar eventos y situaciones asociados a los datos que son gestionados por los sistemas informáticos. Posee competencias para identificar debilidades en la seguridad, desarrollar e implementar nuevos sistemas de protección de la información, así como ofrecer soluciones a problemas relacionados con el tratamiento de la información dentro de las organizaciones. Por sus conocimientos en ciberseguridad puede desempeñarse en las diferentes áreas de organizaciones públicas o privadas, donde las tecnologías de información y comunicación, junto con los sistemas informáticos, permiten el manejo apropiado y seguro de la información.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL:

El Técnico de Nivel Superior en Ciberseguridad está altamente calificado para desenvolverse dentro de organizaciones privadas, públicas o consultorías en servicios TIC a nivel operativo, siendo parte de proyectos tecnológicos que involucren la seguridad de la información.

Podrá desempeñar sus funciones en roles asociados a la administración de herramientas para la implementación y mantenimiento de controles sobre la seguridad de la información, participando en las tareas de investigación forense, análisis de vulnerabilidades y prevención, de acuerdo a procedimientos definidos por las empresas y estándares de la industria.

TÍTULO: Técnico de Nivel Superior en Ciberseguridad

ESQUEMA DE ASIGNATURAS **5** SEMESTRES

100%  ONLINE

El esquema de asignaturas es referencial y puede sufrir modificaciones. Las condiciones de ejecución de las distintas actividades prácticas y de titulación se encuentran descritas en el respectivo reglamento.

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4
AÑO 1	Taller de Nivelación de Matemática	Taller de Habilidades Comunicacionales	Introducción a la Arquitectura de Red	Taller de Matemática II
	Tecnologías IoT	Fundamentos de Ciberseguridad	Herramientas Tecnológicas Para el Trabajo	Bases Teóricas Para la Diversidad y la Inclusión
	Tecnologías Computacionales	Fundamentos de Sistemas Operativos	Seguridad en Sistemas Operativos	Hacking Ético
AÑO 2	Inglés Básico I	Seguridad de Datos	Pensamiento Innovador	Inglés Básico II
	Herramientas Para la Administración	Herramientas de Seguridad de Red	Marco Legal y Regulaciones de Seguridad	Programación Segura
	Programación	Criptografía	Gestión de Contingencias	Bases de Datos Seguras
AÑO 3	Taller de Integración			
	Práctica Profesional			

 **Asignatura de Nivelación en Competencias Básicas Transversales**

 **Asignatura de Empleabilidad**

 **Asignatura Disciplinar**

 **Asignatura Transversal**

 **Asignatura de Integración**

CERTIFICACIONES INTERNAS: Las certificaciones se obtienen una vez que se ha cursado y aprobado las asignaturas que conforman la certificación.

 **Certificación en Empleabilidad**

 **Certificación en Marcos Operativos en Seguridad de la Información**

CERTIFICACIÓN EXTERNA

 **Certificación de Participación** Introduction to IoT otorgada por CISCO una vez aprobada la asignatura Tecnologías IoT

 **Conducente a Certificación Externa Certified System Administrator (RHCSA)** otorgada por Red Hat Academy aprobando las asignaturas Fundamentos de Sistemas Operativos y Seguridad en Sistemas Operativos

 **Certificación de Participación** Introduction to Network otorgada por CISCO una vez aprobada la asignatura Introducción a la Arquitectura de Red

 **Certificación de Participación** en el curso CCNA Cybersecurity Operations otorgada por CISCO una vez aprobadas las asignaturas de Criptografía y Hacking Ético.

 **Conducente a Certificación Externa DevNet 200-901** otorgada por CISCO aprobadas las asignaturas de Programación - Programación Segura - Bases de Datos Seguras

Además, IPCHILE al ser academia CISCO, el estudiante tiene la posibilidad de obtener un voucher de descuento aprobando las tres asignaturas para la Certificación DevNet (200 -901) a realizar en un centro certificador externo. Esta certificación es voluntaria.